

## « DES SOLUTIONS STANDARD pour des exigences quotidiennes, DES SOLUTIONS SPÉCIFIQUES pour des exigences particulières »

Telle est la philosophie d'Opera, afin que chaque produit donne le meilleur résultat.

Maintenant et demain.

### Nos points forts:

---

- Facilité d'application : nos produits sont nés pour résoudre rapidement les exigences du bâtiment.
- Un objectif précis. Les produits Opera naissent avec une mission claire : trouver le juste équilibre entre les solutions de ceux qui projettent et les exigences de ceux qui utilisent notre matériel.
- Assistance technique continue : le professionnalisme et la disponibilité de notre bureau technique garantit une assistance ponctuelle et précise pré-vente et après-vente.
- Certification : toute la gamme des produits Opera est certifiée d'après les normes européennes.
- Meilleur Rapport qualité-prix : matériel technologiquement avancé et prix cohérent, pour que nos solutions soient toujours avantageuses : au niveau de la durée et des coûts.
- Développement et recherche constante : ininterrompue depuis plus de 30 ans dans le secteur du bâtiment spécialisé, pour garantir à nos clients, une amélioration technique continue et évoluant au rythme du temps.



---

### INDEX

■ CF Cemenfix .....	3	■ SPM Gips .....	13
■ PF Premiofix .....	4	■ SPM Autobagnante .....	14
■ PF Premiofix + Premiologic .....	5	■ Aquaria .....	15
■ N2 .....	6	■ Isoflex .....	16
■ S1 Fibrorinforzato .....	7	■ CK6 .....	17
■ S9 Ultrawhite .....	8	■ Fugapox .....	18
■ RT Universal .....	9	■ Resilex Ecotech .....	20
■ RT 6/15 .....	10	■ Resilex PU2 .....	21
■ RT Rapid .....	11	■ Eposteel .....	22
■ SPM Universal .....	12	■ Stik .....	23

---





# CF Cemenfix

**Ciment colle en poudre pour la pose de carreaux en céramique**

**CF Cemenfix**

**colles**

<b>Aspect :</b>	Poudre blanche et grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	de 2,5 à 5 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Excellente maniabilité
- Ultra blanc

## Conservation

**CF Cemenfix** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**CF Cemenfix** est soumise à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux non absorbants et de grand format ;
- ne pas utiliser pour la pose des mosaïques vitreuses ;
- ne pas utiliser sur des chapes chauffantes ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton coulé sur place ou préfabriquées ;
- sur des supports à base de plâtre ou d'anhydrite et des supports très absorbants, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- sur des supports farineux, appliquer d'abord **Idrorep Indurente** ;
- ne pas utiliser lorsqu'une épaisseur de colle supérieure à 5 mm est nécessaire ;
- pour la pose en extérieur, mélanger **CF Cemenfix** avec **Isoflex** ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire ;
- ne pas appliquer sur le bois, le fer et le caoutchouc.

## Domaines d'utilisation

**CF Cemenfix** est indiqué :

- pour coller à l'intérieur ou à l'extérieur des carreaux en céramique en revêtement de sol ou mural ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **CF Cemenfix** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une colle sans grumeaux et homogène ; ne pas ajouter à **CF Cemenfix** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications à l'extérieur ou dans des zones à fortes contraintes mécaniques, étaler la colle sur le support et au dos du carreau pour assurer l'absence d'espaces vides au niveau de la couche de colle (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **CF Cemenfix** doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc : néant</b>
Eau de mélange :	<b>23-25% en poids (6 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,40 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>6/8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>20 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>45 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>3/6 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>1,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>0,70 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>0,90 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>0,60 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides et aux alcalis :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Déformabilité :	<b>nulle</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



<b>Aspect :</b>	Poudre blanche ou grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Excellente maniabilité
- Ingélicif
- Polyvalent
- Capacité optimale de mouillabilité

## Conservation

PF Premiofix se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

PF Premiofix est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux non absorbants comme le grès cérame ;
- ne pas utiliser pour la pose des mosaïques vitreuses ;
- ne pas utiliser sur des chapes chauffantes ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton coulées sur place ou préfabriquées ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser le produit si l'épaisseur de la colle doit être supérieure à 5 mm ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire ;
- ne pas appliquer sur le bois, le fer et le caoutchouc.

# PF Premiofix

## Ciment colle monocomposant pour céramique

### Domaines d'utilisation

PF Premiofix est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur des carreaux en mono et bicuissin de petit format en revêtement
- de sol ou mural ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger PF Premiofix avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène ; ne pas ajouter à PF Premiofix d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du platoir puis avec le côté dentelé ; le platoir doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications à l'extérieur ou dans des zones à fortes contraintes mécaniques, étaler la colle sur le support et au dos du carreau pour assurer l'absence d'espaces vides au niveau de la couche de colle (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec PF Premiofix doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

### Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc : néant</b>
Eau de mélange :	<b>23-25% en poids (6 l environ par sac 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,40 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>6/8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>20 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>45 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>3/6 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>1,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>0,70 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>0,80 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>0,60 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance aux alcalis :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Déformabilité d'après les normes EN 12002 :	<b>nulle</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# PF Premiofix + Premiolastic

## Ciment colle bicomposant pour céramique et grès cérame

PF Premiofix	
Aspect :	Poudre blanche ou grise
Emballages :	25 kg
Palette :	1500 kg
Consommation :	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>
Premiolastic	
Aspect :	Latex blanc
Emballages :	25 - 10 kg
Palette :	450 - 600 kg
Consommation :	0,7 - 1,10 kg/m <sup>2</sup>

### Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Excellente maniabilité
- Ingélicif
- Polyvalent
- Capacité optimale de mouillabilité
- Hautement déformable

### Conservation

PF Premiofix + Premiolastic se conservent 12 mois dans leur emballage d'origine et dans un lieu sec.

### Qualité et Environnement

PF Premiofix + Premiolastic sont soumis à des contrôles minutieux et constants en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

### Avertissement

- Ne pas utiliser sur des structures en béton coulé exigeant un séchage inférieur à 3 mois ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser lorsqu'une épaisseur de colle supérieure à 5 mm est nécessaire ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire ;
- ne pas utiliser sur des surfaces métalliques, en PVC ou en linoléum ;
- ne pas utiliser pour les pierres naturelles ou reconstituées dimensionnellement instables en cas d'humidité.

### Domaines d'utilisation

- PF Premiofix + PF Premiolastic sont indiqués :
- pour coller les carrelages ou les revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques (façades d'extérieur, balcons, terrasses, zones carrossables) ;
  - sur les chapes chauffantes ;
  - pour la pose des marbres stables, des granits et des pierres naturelles ou artificielles ;
  - pour coller à l'intérieur et à l'extérieur le grès cérame, la céramique vitrifiée, les mosaïques vitreuses, en revêtement de sol ou mural ;
  - sur le béton coulé à condition qu'il ait séché pendant au moins 3 mois ;
  - pour coller en superposition sur d'anciens carrelages même émaillés ;
  - sur les chapes en béton mûri et sec ;
  - sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger PF Premiofix avec Premiolastic jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène, laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application ; ne pas ajouter à PF Premiofix + Premiolastic d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Prévoir environ 6 kg de Premiolastic par sac de 25 kg de PF Premiofix. Étaler la colle sur le support d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé. Le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface pour la pose à l'extérieur, dans les piscines ou les zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, piscines, façades, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à polir sur place), étaler la colle PF Premiofix + Premiolastic sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec PF Premiofix + Premiolastic doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

### Données techniques et relatives à l'application

PREMIOFIX + PREMIOLASTIC	
Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	gris : irritant - blanc/latex : néant
Latex de mélange :	24-26% en poids (6 l environ par sac de 25 kg)
Poids spécifique de la colle :	1,65 g/cm <sup>3</sup>
pH du mélange :	supérieur à 12
Durée du mélange :	8 heures
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	25 minutes environ
Temps d'ajustement :	45 minutes environ
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	3/6 heures environ
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	24 heures environ
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	14 jours
PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> )	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau :	1,6 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après l'action de la chaleur :	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux acides :	faible
Résistance aux alcalis :	optimale
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles et au vieillissement :	optimale
Résistance à la température :	de -30 °C à +90 °C
Déformabilité d'après les normes EN 12002 :	S1 - déformable
Position tarifaire :	38245090 (PF Premiofix) - 40021100 (Premiolastic)

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# N2

## Ciment colle en poudre pour la pose des carreaux en céramique

N2

colles

<b>Aspect :</b>	Poudre blanche et grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	de 2,5 à 5 kg/m <sup>2</sup>

### Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Ingélicif
- Excellente maniabilité

### Conservation

**N2** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

### Qualité et Environnement

**N2** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

### Avertissement

- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux non absorbants comme le grès cérame;
- ne pas utiliser pour la pose des mosaïques vitreuses ou d'un matériel analogue ;
- ne pas utiliser pour la pose des grands formats ;
- ne pas utiliser sur des chapes chauffantes ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton coulées sur place ou préfabriquées ;
- ne pas utiliser dans les piscines ou sur les façades ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser le produit si l'épaisseur de la colle doit être supérieure à 5 mm ;
- ne pas utiliser sur les supports en bois ou les murs en plâtre ;
- ne pas utiliser sur les surfaces métalliques, en caoutchouc, en PVC, en linoléum ;
- ne pas utiliser pour les superpositions et lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire.

### Domaines d'utilisation

**N2** est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur tous types de carreaux et de mosaïques en céramique, en revêtement de sol ou mural ;
- pour coller par points des matériaux isolants comme le polystyrène, la laine de roche ou de verre, le polyuréthane expansé ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **N2** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas ajouter à **N2** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé. Le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface pour la pose à l'extérieur, ou dans les zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à poncer sur place), étaler la colle sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **N2** doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

### Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc : néant</b>
Eau de mélange :	<b>24-27% en poids (6,5 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,30 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>13</b>
Durée du mélange :	<b>supérieure à 8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>20 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>45 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>4/8 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>0,90 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Déformabilité :	<b>nulle</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# S1 Fibrorinforzato

**Ciment colle en poudre pour la pose des carreaux en céramique absorbant et en grès cérame**

<b>Aspect :</b>	Poudre blanche et grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Flexible
- Ingélif
- Thixotropique
- Temps ouvert prolongé
- Excellente maniabilité

## Conservation

**S1 Fibrorinforzato** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**S1 Fibrorinforzato** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser pour la pose de carreaux non absorbants de grand format à l'extérieur ;
- ne pas utiliser pour la pose des mosaïques vitreuses ou d'un matériel analogue ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton coulées sur place ou préfabriquées ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser lorsqu'une épaisseur de colle supérieure à 5 mm est nécessaire ;
- ne pas utiliser sur les supports en bois ou les murs en plâtre ;
- ne pas utiliser sur les surfaces métalliques, en caoutchouc, en PVC, en linoléum ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire.

## Domaines d'utilisation

**S1 Fibrorinforzato** est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur tous types de carreaux et de mosaïques en céramique en mono et bicuison, en revêtement de sol ou mural ;
- pour coller les grands formats ;
- pour coller le grès cérame ;
- pour coller par points des matériaux isolants comme

le polystyrène, la laine de roche ou de verre, le polyuréthane expansé sur les murs, etc. ;

- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- pour coller sur les chapes chauffantes avec de la céramique ayant un format inférieur à 900 cm<sup>2</sup> ;
- pour coller en superposition avec de la céramique d'un format inférieur à 900 cm<sup>2</sup>.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **S1 Fibrorinforzato** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas ajouter à **S1 Fibrorinforzato** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières, étaler la colle **S1 Fibrorinforzato** sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **S1 Fibrorinforzato** doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc : néant</b>
Eau de mélange :	<b>26-28% en poids (6,5 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>6/8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>30 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>60 minutes environ</b>
Temps d'exécution pour le jointoyage mural :	<b>3/6 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'exécution pour le jointoyage du carrelage au sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides et aux alcalis :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Déformabilité :	<b>nulle</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



Mélangé avec Isoflex

# S9 Ultrawhite

**Ciment colle en poudre très blanc idéal pour la pose des mosaïques vitreuses**

<b>Aspect :</b>	Poudre blanche
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Flexible
- Hautement thixotropique
- Excellente maniabilité
- Ingélif
- Temps ouvert prolongé
- Très blanc

## Conservation

**S9 Ultrawhite** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**S9 Ultrawhite** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Sur les supports non absorbants, utiliser **S9 Ultrawhite** mélangé dans la proportion de 1 :1 avec **Isoflex**;
- pour l'encollage de la céramique sur le crépis des piscines, ne pas utiliser un format supérieur à 20 x 20 ;
- utiliser sur des structures en béton coulées sur place ou préfabriquées, après avoir procédé à l'enduction de finition ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser lorsqu'une épaisseur de colle supérieure à 5 mm est nécessaire ;
- ne pas utiliser sur les surfaces métalliques, en caoutchouc, en PVC, en linoléum ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire.

## Domaines d'utilisation

**S9 Ultrawhite** est indiqué :

- pour coller les mosaïques vitreuses et les mosaïques en céramique ;
- pour l'encollage des mosaïques dans les piscines (mélanger avec **Isoflex** dans la proportion de 1 :1 avec de l'eau) ;

- pour coller sur des supports traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- pour l'encollage sur les membranes imperméabilisantes à base de ciment de type **Scudo** (mélanger **S9 Ultrawhite** avec **Isoflex** dans la proportion de 1 :1 avec de l'eau).

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **S9 Ultrawhite** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas ajouter à **S9 Ultrawhite** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières, étaler la colle **S9 Ultrawhite** sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **S9 Ultrawhite** doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours. On peut remplir les bassins et les piscines au bout de 21 jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>néant</b>
Eau de mélange :	<b>35-37% en poids (9 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>environ 8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>30 minutes</b>
Temps d'ajustement :	<b>45 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>4/8 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>1,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
<b>(S9 ULTRAWHITE + ISOFLEX prop.1:1 avec de l'eau)</b>	
Déformabilité d'après EN 12002 :	<b>S1 - déformable</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# RT Universal

**Ciment colle en poudre pour la céramique absorbante, le grès cérame, les marbres et les pierres naturelles. Indiqué pour la superposition et la pose sur les système de chauffage dans le sol**

RT Universal	
Aspect :	Poudre blanche et grise
Emballages :	25 kg
Palette :	1500 kg
Consommation :	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>
RT Universal Export	
Aspect :	Poudre grise
Emballages :	25 kg
Palette :	1050 kg
Consommation :	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Excellente maniabilité
- Ingélicif
- Thixotropique
- Flexible
- Temps ouvert prolongé
- Epaisseurs jusqu'à 10 mm

## Conservation

RT Universal se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

RT Universal est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser sur des structures en béton coulé exigeant un séchage inférieur à 3 mois ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser le produit si l'épaisseur de la colle doit être supérieure à 10 mm ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire ;
- ne pas utiliser sur les surfaces métalliques, le PVC, le linoléum, le bois.

## Domaines d'utilisation

RT Universal est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur le grès cérame, la céramique vitrifiée, tous types de carreaux et les mosaïques vitreuses, aussi bien non absorbants, en revêtement de sol ou mural ;
- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages même émaillés ;
- sur les chapes chauffantes ;
- pour coller des carrelages ou des revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques

(façades, balcons, terrasses, zones carrossables) ;

- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- pour coller par points des matériaux isolants comme le polystyrène, la laine de roche ou de verre, le polyuréthane expansé, etc. ;
- pour coller les carreaux en céramiques de format réduit dans les piscines ;
- pour coller sur les mortiers imperméabilisants comme **Scudo** et **Sanigum** ;
- pour coller sur les panneaux en plâtre.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger RT Universal avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Ne pas ajouter à RT Universal d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à poncer sur place), étaler la colle RT Universal sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec RT Universal doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	gris : irritant - blanc : néant
Eau de mélange :	30-32% en poids (8 l environ par sac de 25 kg)
Poids spécifique de la colle :	1,50 g/cm <sup>3</sup>
pH du mélange :	supérieur à 12
Durée du mélange :	supérieure à 8 heures
Température d'application :	de +5 °C à +40 °C
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	30 minutes
Temps d'ajustement :	60 minutes environ
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	4/8 heures environ suivant l'absorption
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	24 heures environ
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	14 jours environ
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau :	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	1,30 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après l'action de la chaleur :	1,70 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux acides :	faible
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	optimale
Résistance à la température :	de -30 °C à +90 °C
Position tarifaire :	38245090

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# RT 6/15

**Ciment colle en poudre pour des épaisseurs de 6 à 15mm. Particulièrement indiqué pour la pose du grès cérame et des pierres naturelles de grand format.**

colles RT 6/15

**Aspect :** Poudre grise  
**Emballages :** 25 kg  
**Palette :** 1500 kg  
**Consommation :** 5 - 12 kg/m<sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Ingélif
- Epaisseurs jusqu'à 15mm
- Haute maniabilité
- Haute résistance à la compression
- Thixotropique
- Déformable

## Conservation

**RT 6/15** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**RT 6/15** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser sur des structures en béton exigeant un séchage inférieur à 3 mois ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire ;
- ne pas utiliser sur les surfaces en bois, en métal, en caoutchouc, en PVC, en linoléum ;
- ne pas utiliser avec les marbres dimensionnellement instables en présence d'humidité.

## Domaines d'utilisation

**RT 6/15** est indiqué :

- pour les applications exigeant un lit de colle jusqu'à 15 mm d'épaisseur ;
- pour coller des articles en céramique particuliers (marches, lambris, sièges, éléments spéciaux en général) ;
- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur le grès cérame, la céramique vitrifiée, tous types de carreaux et les mosaïques vitreuses, aussi bien non absorbants, en

revêtement de sol ou mural ;

- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages même émaillés ;
- pour coller les carrelages ou les revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques (balcons, terrasses, zones carrossables) ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- sur les chapes chauffantes.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **RT 6/15** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Ne pas ajouter à **RT 6/15** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Etaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, carrelages supportant des charges lourdes, matériel d'une épaisseur irrégulière), étaler la colle sur le support et au dos du carreau du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **RT 6/15** doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>irritant</b>
Eau de mélange :	<b>27-29% en poids (7,5 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>supérieure à 8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>&gt;30 minutes</b>
Temps d'ajustement :	<b>60 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>4/8 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>2,60 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,20 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>2,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance aux alcalis :	<b>optimale</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Déformabilité d'après EN 12002 :	<b>S1- déformable</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# RT Rapid

**Ciment colle en poudre à prise rapide indiqué pour les superpositions et le grès cérame**

<b>Aspect :</b>	Poudre blanche et grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	2,5 - 5 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Prise rapide
- Thixotropique
- Excellente maniabilité
- Ingélif
- Flexible

## Conservation

**RT Rapid** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**RT Rapid** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Domaines d'utilisation

**RT Rapid** est indiqué :

- pour la pose rapide dans des locaux qui devront être mis en service très rapidement (locaux publics, interventions de réparation et de réfection) ;
- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur le grès cérame, la céramique vitrifiée, les pierres naturelles et reconstituées foncées ou tous types de carreaux et de mosaïques également non absorbants, en revêtement de sol ou mural ;
- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages

même émaillés ;

- pour coller les carrelages ou les revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques (façades, balcons, terrasses, zones carrossables) ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- sur les chapes chauffantes ;
- pour coller par points des matériaux isolants comme le polystyrène, la laine de roche ou de verre, le polyuréthane expansé, etc.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **RT Rapid** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas ajouter à **RT Rapid** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, piscines, façades, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à poncer sur place), étaler la colle **RT Rapid** sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **RT Rapid** doit être protégé de la pluie pendant 8 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 2 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc : néant</b>
Eau de mélange :	<b>28-29% en poids (7 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>environ 11</b>
Durée du mélange :	<b>30 minutes</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +30 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>15 - 20 minutes</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>2/3 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>2/3 heures</b>
Praticabilité :	<b>2/4 heures</b>
Mise en exercice :	<b>24 heures (pour les piscines environ 3 jours)</b>

### PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)

Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>2,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,20 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>1,80 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.

## Avertissement

- Sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Pri-mer GS** ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton exigeant un séchage inférieur à 3 mois ;
- ne pas utiliser sur les surfaces en bois, en métal, en caoutchouc, en PVC, en linoléum et en fibrociment ;
- ne pas utiliser lorsque l'épaisseur de colle doit être supérieure à 5 mm.



<b>Aspect :</b>	Poudre blanche et grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation :</b>	2,5 - 4 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Ingélicif
- Monocomposant
- Semi-rapide
- Hautement thixotropique
- Flexible

## Conservation

**SPM Universal** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**SPM Universal** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser avec les marbres naturels ou reconstitués dimensionnellement instables au contact de l'humidité ;
- utiliser exclusivement **SPM Universal** blanc avec les marbres ou les pierres de couleur claire ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser sur les surfaces métalliques, en PVC, en linoléum ou en bois ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton exigeant un séchage inférieur à 3 mois ;
- ne pas utiliser lorsque l'épaisseur de colle doit être supérieure à 5 mm.

# SPM Universal

**Ciment colle en poudre à prise semi-rapide pour les pierres naturelles sujettes aux taches également de grand format**

## Domaines d'utilisation

**SPM Universal** est indiqué :

- pour la pose des marbres stables, des granits et des pierres naturelles stables mais sujettes aux taches ;
- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur le grès cérame, la céramique vitrifiée, les pierres ou tous types de carreaux, mosaïques vitreuses, en revêtement de sol ou mural ;
- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages même émaillés ;
- pour coller les carrelages ou les revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques (balcons, terrasses, zones carrossables, zones de gel et dégel) ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- sur les chapes chauffantes ;
- pour coller par points des matériaux isolants comme le polystyrène, la laine de roche ou de verre, le polyuréthane expansé, etc. ;
- comme enduit de finition pour les revêtements thermiques en capot.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **SPM Universal** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas ajouter à **SPM Universal** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à poncer sur place), étaler la colle **SPM Universal** sur le support et au dos du carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **SPM Universal** doit être protégé pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc : néant</b>
Eau de mélange :	<b>30-32% en poids (7,5 l environ par sac de 25 kg)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>supérieure à 8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>&gt; 30 minutes</b>
Temps d'ajustement :	<b>60 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>4/8 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>1,90 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>1,80 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# SPM Gips

**Ciment colle en poudre hautement résistant aux sulfates**

**Aspect :** Poudre blanche  
**Emballages :** 25 kg  
**Palette :** 1050 kg  
**Consommation :** 3 - 5 kg/m<sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Temps ouvert prolongé
- Excellente maniabilité
- Directement applicable sur le plâtre
- Très blanc

## Conservation

**SPM Gips** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**SPM Gips** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser sur le bois, les peintures et les métaux, le pvc et le linoléum ;
- ne pas utiliser sur des structures en béton exigeant un séchage inférieur à 3 mois ;
- ne pas utiliser le produit si l'épaisseur de la colle doit être supérieure à 5 mm ;
- ne pas utiliser lorsqu'une praticabilité rapide est nécessaire.

## Domaines d'utilisation

**SPM Gips** est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur sur des chapes en béton le grès cérame, les céramiques grésées et les mosaïques également non absorbantes, en revêtement de sol ou mural ;
- sur les chapes chauffantes ;

- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- sur les crépis à base de plâtre ;
- sur les crépis à base de ciment ;
- sur les chapes en anhydrite ;
- sur les plaques en plâtre.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Les crépis à base de plâtre doivent avoir une humidité résiduelle ≤ 1%, les chapes d'anhydrite ≤ 0,5% mesurée au moyen d'un hygromètre au carbure.

**Mode d'emploi :** mélanger **SPM Gips** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement la colle avant l'application. Ne pas ajouter à **SPM Gips** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. Etaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose dans des zones de transit intense. Le matériel appliqué avec **SPM Gips** doit être protégé de la pluie pendant 24 heures après la pose et ne pas être exposé au gel durant les 5 premiers jours.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>néant</b>
Eau de mélange :	<b>30-32% en poids (environ 8 l d'eau par sac)</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,50 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>supérieur à 12</b>
Durée du mélange :	<b>supérieure à 8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>&gt; 30 minutes</b>
Temps d'ajustement :	<b>60 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>4/8 heures environ suivant l'absorption</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>2,10 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>1,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Position tarifaire :	<b>38245090</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



## SPM Autobagnante

**Ciment colle en poudre automouillant à prise rapide pour la pose du grès cérame, de la céramique et de matériel pierreux**

<b>Aspect :</b>	Poudre grise
<b>Emballages :</b>	25 kg
<b>Palette :</b>	1500 kg
<b>Consommation pour la pose :</b>	3 -10 kg/m <sup>2</sup> suivant le format
<b>Consommation pour l'enduction de finition :</b>	1,4 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur

### Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Ingélif
- Prise rapide
- A épaisseur
- Automouillant

### Conservation

**SPM Autobagnante** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

### Qualité et Environnement

**SPM Autobagnante** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

### Avertissement

- Ne pas utiliser sur les supports en bois ou les agglomérés ligneux ;
- ne pas utiliser sur les surfaces métalliques, en PVC, en caoutchouc et en linoléum ;
- ne pas utiliser sur les surfaces verticales ;
- ne pas utiliser sur les pierres naturelles ou les pierres reconstituées instables en présence d'humidité ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS**.

### Domaines d'utilisation

**SPM Autobagnante** est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur les carrelages en grès cérame même de grand format, les céramiques, le grès étiré, les carreaux en marbre reconstitué et le matériel pierreux ;

- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages ;
- sur les chapes chauffantes ;
- pour coller le carrelage sur des supports soumis à de fortes contraintes mécaniques (transit contraignant ou intense) ;
- pour la finition des supports en ciment et béton.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25° C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **SPM Autobagnante** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux et homogène. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement avant l'application. Ne pas ajouter à **SPM Autobagnante** d'autres agrégats ou liants hydrauliques ; ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas ajouter d'eau pour en rétablir la maniabilité. La durée de maniabilité de la colle est d'environ 45 minutes dans des conditions standard. Etaler la colle sur le support, le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur 100% de la surface. Le matériel appliqué avec **SPM Autobagnante** doit être protégé de la pluie dans les 5 heures après la pose ainsi que du gel et du soleil direct pendant au moins 24h.

### Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	20-22% en poids (environ 5,5 l d'eau par sac)
Poids spécifique de la colle :	1,70 g/cm <sup>3</sup>
pH du mélange :	supérieur à 12
Durée du mélange :	environ 60 minutes
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps ouvert :	20 minutes
Temps d'ajustement :	30 minutes environ
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	4 heures environ
Praticabilité :	4 heures
Mise en exercice :	1 jour environ
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	2,00 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après immersion dans l'eau :	1,30 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	1,20 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence après l'action de la chaleur :	1,90 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression :	13,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion :	5,00 N/mm <sup>2</sup>
Résistance aux acides :	faible
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	optimale
Résistance à la température :	de -30 °C à +90 °C
Position tarifaire :	38245090

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# Aquaria

**Ciment colle bicomposant hautement déformable à prise rapide, pour carrelages et revêtements. Particulièrement indiqué pour la pose des marbres sujets aux taches, de tout type de céramique et des pierres reconstituées. Indiqué pour la pose en façade et en piscine.**

<b>Aspect :</b>	Comp A: Poudre grise et blanche Comp B: Latex blanc
<b>Emballages :</b>	25 kg (Gris) ou 24 kg (Blanc) + 6,25 kg
<b>Palette :</b>	1875 kg Gris 1815 kg Blanc
<b>Consommation :</b>	2,5-5 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Prise rapide
- Hautement thixotropique
- Ingélicif
- Hautement déformable S2 EN12002
- Ultrawhite

## Conservation

**Aquaria** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

## Qualité et Environnement

**Aquaria** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser avec les marbres et les matériaux reconstitués instables à l'humidité ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas appliquer sur les surfaces en métal, en pvc, en caoutchouc et en linoléum ;
- ne pas utiliser lorsque l'épaisseur de colle doit être supérieure à 5 mm.

## Domaines d'utilisation

- Aquaria** est indiqué :
- pour la pose dans des environnements soumis à des contraintes mécaniques et à des vibrations considérables ;
  - pour coller les carrelages ou les revêtements qui seront mis en service dans des conditions d'immersion totale, de forte humidité ou de contact fréquent avec l'eau (piscines, saunas, thermes, bassins industriels, terrasses, façades, etc.) ;
  - pour la pose des marbres stables à l'humidité mais

sujets aux taches, des granits et des pierres naturelles ou artificielles ;

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur le grès cérame, la céramique vitrifiée, les mosaïques vitreuses en revêtement de sol ou mural de tout format ;
- sur le béton coulé mûr ;
- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages même émaillés ;
- sur les chapes en béton chauffantes ;
- sur les substrats imperméabilisés avec **Scudo** ou **Sanigum**.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger **Aquaria** (composant A) en poudre, avec le latex (composant B) Pour obtenir un mélange homogène, verser dans un récipient d'abord le latex puis, tout en mélangeant, la poudre, jusqu'à l'obtention d'une pâte sans grumeaux. Utiliser un bidon de 6,25 kg de latex par sac de 25 kg d'**Aquaria Gris** ou de 24 kg d'**Aquaria Blanc**. Ne pas ajouter à **Aquaria** d'autres agrégats ou liants hydrauliques, ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas rétablir sa maniabilité avec de l'eau ou un additif. Étaler la colle sur le support d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé, le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface pour la pose à l'extérieur, dans les piscines ou les zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieures, piscines, façades, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à polir sur place), étaler la colle **Aquaria** sur le support et au dos du carreau pour assurer l'absence d'espaces vides au niveau de la couche de colle (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **Aquaria** doit être protégé de la pluie pendant 6 heures après la pose ainsi que du gel et du soleil direct pendant au moins 24h.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>gris : irritant - blanc/latex : néant</b>
Rapport du mélange :	<b>1 sac d'Aquaria/1 bidon d'Aquaria Comp. B</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,60 g/cm<sup>3</sup></b>
Durée du mélange :	<b>60-70 minutes</b>
Température d'application :	<b>de + 5°C à +30 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>20 minutes</b>
Temps de prise :	<b>environ 2 heures</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>3 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>3 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>3 - 4 heures</b>
Mise en exercice :	<b>24 heures (pour les piscines environ 5 jours)</b>

### PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)

Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>2,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,30 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,60 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>2,20 N/mm<sup>2</sup></b>
Déformabilité d'après EN 12002 :	<b>S2 - hautement déformable</b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Position tarifaire :	<b>38245090 (poudre) - 39069000 (latex)</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



**Aspect :** Latex blanc  
**Emballages :** 25 - 5 kg  
**Palette :** 500 - 450 kg  
**Consommation :** 1,5 - 2 kg/m<sup>2</sup> uniquement avec Isoflex

## Caractéristiques principales

Mélangé avec **CF Cemenfix, N2, S1 Fibrorinforzato, S9 Ultrawhite** :

- Améliore l'adhérence
- Améliore l'élasticité
- Augmente les résistances mécaniques
- Augmente la résistance à l'eau

## Conservation

**Isoflex** se conserve 24 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +5 °C, ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

## Qualité et Environnement

**Isoflex** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas utiliser avec les marbres ou les pierres reconstituées instables en présence d'humidité ;
- ne pas utiliser avec les marbres ou les pierres pouvant présenter des taches d'efflorescence à la surface ;
- ne pas utiliser dans les environnements qui devront être mis en service rapidement ;
- sur les supports à base de plâtre ou d'anhydrite, appliquer d'abord **Primer GS** ;
- ne pas utiliser sur les surfaces en bois, métalliques, en caoutchouc, en pvc et en linoléum ;
- tenir compte d'un temps ouvert plus réduit que celui d'une colle sans l'additif **Isoflex**.

# Isoflex

## Polymère en dispersion aqueuse élastifiant pour ciments colles

### Domaines d'utilisation

**Isoflex** mélangé avec les colles prescrites est indiqué :

- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur tous types de carreaux en céramique : monocuisson et bicuisson, grès cérame, céramique vitrifiée, mosaïques vitreuses en revêtement de sol ou mural ;
- pour la pose des marbres, des granits et des pierres naturelles ou artificielles, stables en présence d'humidité ;
- pour la pose des grands formats ;

- pour coller les carrelages ou les revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques (façades, balcons, terrasses, zones carrossables, zones de gel et dégel) ;
- pour la pose sur des chapes chauffantes ;
- pour coller en superposition sur d'anciens carrelages même émaillés ;
- sur le béton coulé à condition qu'il ait mûri pendant au moins 3 mois.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** on détermine le rapport de mélange d'**Isoflex** avec de l'eau suivant la difficulté d'ancrage des matériaux de pose ou du degré d'élasticité demandé à la colle. Si la colle doit être hautement déformable (classe S2, d'après EN 12002), **Isoflex** doit complètement remplacer l'eau de mélange. Dans ce cas, il faut prévoir environ : 8 kg d'**Isoflex** pour 25 kg de **CF Cemenfix**, 8,5 kg d'**Isoflex** pour 25 kg de colle **N2** ; 7,5 kg d'**Isoflex** pour 25 kg de colle **S1 Fibrorinforzato** et **S9 Ultrawhite**. Quand on veut améliorer l'ancrage et si une élasticité modérée de la colle suffit (colle déformable classe S1 d'après EN 12002), on peut diluer **Isoflex** avec de l'eau dans la proportion de 1 :1 ou 1 :2. Dans ces cas, pour obtenir un mélange correct, on conseille de préparer la solution **Isoflex**/eau puis d'y verser la colle en poudre. Mélanger avec un agitateur mécanique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux. Au bout de quelques minutes de repos et une nouvelle agitation, le mortier obtenu sera prêt pour l'application. Ne pas ajouter à la colle d'autres agrégats ou liants hydrauliques, ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Étaler la colle sur le support, d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface en cas de pose à l'extérieur ou dans des zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, piscines, façades, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à poncer sur place) étaler la colle avec **Isoflex** sur le support et au dos carreau (méthode de la double enduction). Le matériel appliqué avec **Isoflex** doit être protégé de la pluie pendant 6 heures après la pose ainsi que du gel et du soleil direct pendant au moins 24h.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>néant</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,5 g/cm<sup>3</sup> (avec N2)</b>
pH du mélange :	<b>13</b>
Durée du mélange :	<b>supérieur à 8 heures</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +40 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>20-30 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>45 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>4/8 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
Mise en exercice des bassins et piscines :	<b>4 semaines pour le remplissage</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>) N2 + ISOFLEX</b>	
Adhérence initiale (au bout de 28 j.) :	<b>2,40 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>1,65 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après des cycles de gel-dégel :	<b>1,80 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après l'action de la chaleur :	<b>2,50 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Déformabilité d'après EN 12002 :	<b>S2 - hautement déformable</b>
Position tarifaire :	<b>39069000</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# CK6

## Colle élastique en pâte prête à l'emploi pour la pose des carreaux en céramique à l'intérieur

**Aspect :** Pâte blanche  
**Emballages :** 25 - 15 - 5 kg  
**Palette :** 675 - 720 - 320 kg  
**Consommation :** 1,5 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>

### Caractéristiques principales

- Prête à l'emploi
- Temps ouvert prolongé
- Thixotropique
- Excellente maniabilité
- Excellente élasticité

### Conservation

**CK6** se conserve 24 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +5° C. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

### Qualité et Environnement

**CK6** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

### Avertissement

- Ne pas utiliser pour la pose à l'extérieur ;
- ne pas utiliser pour la pose dans des zones destinées à l'immersion complète dans l'eau ;
- ne pas utiliser pour la pose de matériaux non absorbants sur des supports non absorbants ;
- ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité ;
- ne pas utiliser pour la pose de pierres naturelles ou artificielles sensibles à l'humidité ;
- ne pas utiliser le produit en présence de températures inférieures à +5 °C.

### Domaines d'utilisation

**CK6** est indiqué :

- pour coller à l'intérieur tous types de carreau en céramique, de mosaïques vitreuses ou similaires, en revêtement de sol ou mural sur tout support ; il est indispensable qu'au moins une des deux surfaces au contact de la colle soit absorbante (par exemple, les mosaïques vitreuses sur crépis) ;
- pour la pose de salles de bains et de cuisines en maçonnerie également sur les supports en bois, absorbants et non déformables ;

- pour coller par points des matériaux isolants comme le polystyrène, la laine de roche ou de verre, le polyuréthane expansé, etc. ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment, sur le bois, les panneaux de particules, le plâtre, le béton préfabriqué ou de coulée ;
- sur les chapes en béton mûri et sec ;
- sur les crépis et les supports à base de plâtre, secs, sans primaire préventif ;
- pour l'encollage de contreplafonds en polystyrène ou en polyuréthane expansé et de rosaces en plâtre.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Quand la température est supérieure à +25 °C, on conseille d'humidifier préalablement les supports de pose absorbants pour éviter une déshydratation anormale de la colle.

**Mode d'emploi :** mélanger brièvement **CK6** avant l'emploi. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas rétablir sa maniabilité avec de l'eau. Etaler la colle sur le support d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé ; le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos du carreau adhère à la colle sur au moins 70% de la surface. Le temps ouvert (temps de formation de la pellicule de surface après l'enduction) de la colle **CK6** peut diminuer considérablement dans des conditions de pose défavorables : support très absorbant, vent, haute température. On conseille d'enduire la colle sur une surface limitée suffisante pour y poser les carreaux avant l'échéance du temps ouvert. Dans le cas contraire, enduire de nouveau la colle en présence de la pellicule de surface. Contrôler de temps en temps que le contact colle/carreau est uniforme et qu'il concerne tout le dos du carreau. Le matériel appliqué avec **CK6** ne doit pas être soumis au délavage au cours des 10 premiers jours.

### Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>néant</b>
Poids spécifique :	<b>1,60 g/cm<sup>3</sup></b>
pH du mélange :	<b>8</b>
Température d'application :	<b>de +5 °C à +35 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>40 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>60 minutes environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>24 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>24 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>24 heures environ</b>
Mise en exercice :	<b>14 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 1324 (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence après vieillissement à la chaleur :	<b>4,00 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence initiale :	<b>1,90 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides :	<b>faible</b>
Résistance aux solvants, aux huiles, aux alcalis :	<b>légère</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Position tarifaire :	<b>35069100</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# Fugapox

**Colle époxy bicomposant antiacide pour l'intérieur et l'extérieur**

<b>Aspect :</b>	Comp A: pâte blanche et grise Comp B: liquide jaune paille
<b>Emballages :</b>	10 - 3 kg
<b>Palette :</b>	480 - 180 kg
<b>Consommation :</b>	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Imperméable et résistante aux acides
- Thixotropique
- Excellente adhésivité sur tout support
- Hautes résistances mécaniques

## Conservation

**Fugapox** se conserve 24 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +5 °C. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

## Qualité et Environnement

**Fugapox** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Nettoyer complètement les surfaces des matériaux avant que **Fugapox** ne durcisse. Une fois que le produit aura pris, il sera extrêmement difficile à éliminer ;
- les températures élevées ou les surfaces exposées aux rayons directs du soleil durant la pose, peuvent réduire considérablement le temps de maniabilité du produit ;
- on signale que des températures inférieures à +12 °C peuvent prolonger considérablement le temps de durcissement et la maniabilité peut devenir difficile en raison de la dureté de la colle ;
- le contact prolongé avec des acides et des oxydants peut provoquer des variations de couleur ;
- attendre le durcissement final avant de le soumettre aux agressions chimiques.

## Domaines d'utilisation

**Fugapox** est indiqué :

- pour coller et poser des marbres et des pierres naturelles ou reconstituées en résine, dimensionnellement instables en présence d'humidité ;
- pour coller tout matériel en céramique indépendamment du format sur tout type de support à condition qu'il soit rigide (ciment, métaux, plastique, etc.) ;
- pour encoller des éléments en béton préfabriqué.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Les supports métalliques doivent être dépourvus de rouille ; dans le cas contraire, l'éliminer complètement à travers le brossage ou le sablage.

**Mode d'emploi :** les deux composants de **Fugapox** sont prédosés (9,4 kg Comp. A et 0,6 kg Comp. B). Verser le composant B catalyseur dans le fût contenant le composant A et mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse, (max. 150 tours à la minute pour éviter un englobement excessif d'air) jusqu'à ce que les composants soient parfaitement amalgamés. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de durcir et ne pas en rétablir la maniabilité avec des solvants. La consistance et le durcissement de la colle sont conditionnés par la température qui est optimale autour de +23 °C. Étaler la colle sur le support d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé, le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos des carreaux adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface pour la pose à l'extérieur, dans les piscines ou les zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, piscines, façades, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à polir sur place), étaler la colle **Fugapox** sur le support et au dos du carreau pour assurer l'absence d'espaces vides au niveau de la couche de colle (méthode de la double enduction). Si l'on utilise **Fugapox** en tant qu'imperméabilisant, on conseille d'étaler le produit en deux phases : la première pour l'enduction de finition de 1 mm puis environ 24 heures après, appliquer la deuxième couche avec le plateau dentelé indiqué pour le type de matériel à poser.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>irritant (composant A) corrosif (composant B)</b>
Rapport du mélange :	<b>comp A: comp B = 9,4 : 0,6</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,53 g/cm<sup>3</sup></b>
Viscosité en Brookfield (mPa.s) :	<b>800.000 (# F-rpm 2,5)</b>
Durée du mélange :	<b>environ 45 minutes</b>
Température d'application :	<b>de +10 °C à +30 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>45 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>2 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>12 heures</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>12 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>12 heures</b>
Mise en exercice :	<b>3 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 12003 (résistance à la coupe N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale :	<b>13,0 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>15,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après un choc thermique :	<b>2,3 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides et aux alcalis :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -20 °C à + 140 °C</b>
Déformabilité :	<b>nulle</b>
Position tarifaire :	<b>35069100</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.

## Résistance chimique des revêtements en céramique posés avec Fugapox

GROUPE	NOM	CONC.	SERVICE CONTINU 20 °C	SERVICE INTERMITT. 20 °C	
ACIDES	Acétique	2,5%	+	+	
		5%	(+)	+	
		10%	-	-	
	Chlorhydrique	37%	(+)	+	
		Chromique	20%	-	-
	Citrique	10%	-	-	
		Formique	2,5%	+	+
	10%		-	-	
	Lactique	2,5%	+	+	
		5%	(+)	+	
		10%	-	(+)	
	Nitrique	25%	(+)	+	
		50%	-	-	
	Oléique		-	-	
		Phosphorique	50%	(+)	+
	75%		-	-	
	Sulfurique	1,5%	+	+	
50%		(+)	+		
98%		-	-		
Tannique	10%	(+)	+		
	Tartarique	10%	+	+	
	Oxalique	10%	+	+	
ALCALIS, SOLUT. SATUREES	Ammoniac	25%	+	+	
		Soude Caustique	50%	+	+
	Potasse Caustique	50%	+	+	
	Hypochlorite de Sodium	Chlore Actif	6,5 g/l	(+)	+
		Chlore Actif	162 g/l	-	-
SOLUTIONS SATUREES	Hyposulfite de Sodium		+	+	
		Chlorure de Sodium	+	+	
	Chlorure de Calcium	+	+		
	Chlorure de Fer	+	+		
	Sulf. d'Aluminium	+	+		
	Sucre	+	+		
	Eau Oxygénée	1%	+	+	
		10%	+	+	
Bisulfite de Sodium	+	+			
HUILES ET COMBUSTIBLES	Essence		+	+	
		Pétrole	+	+	
	Gasoil	+	+		
	Huile d'Olive	+	+		
SOLVANTS	Alcool Ethylique		+	+	
		Acétone	-	-	
	Ethylène Glycol		+	+	
		Glycérine	+	+	
	Perchloroéthylène	-	-		
	Trichloréthane	-	-		
	Trichloroéthylène	-	-		
	Chlorure de Méthylène	-	-		
	Toluol	-	-		
Benzène	-	-			
Xylène	-	-			

Légende : + Résistance Optimale / (+) Résistance Modérée / - Résistance Faible



# Resilex Ecotech

**Colle époxy-polyuréthane bicomposant à faible émission de VOC pour la pose des revêtements de sol en bois**

**Aspect :** Comp A: pâte marron clair ou foncé  
Comp B: liquide jaune paille

**Emballages :** 10 kg

**Palette :** 480 kg

**Consommation :** 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Sans eau ni solvants
- Excellente maniabilité

## Conservation

**Resilex Ecotech** se conserve 24 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +5 °C. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

## Qualité et Environnement

**Resilex Ecotech** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Ne pas poser sur les chapes en plâtre (panneaux, anhydride, craies magnésiennes) fragiles ou poussiéreuses ; consolider avec une couche diluée de **Primer SP1** ;
- ne pas poser directement sur un substrat présentant une humidité résiduelle supérieure au 2,0% ;
- en cas de petite remontée d'humidité dans le substrat, traiter avec **Primer SP1** ;
- ne pas poser si les murs et les plafonds du local ne sont pas bien secs ;
- pour rétablir la monolithicité du substrat, utiliser **Eposan** pour mastiquer les fissures et les craquelures.

## Domaines d'utilisation

**Resilex Ecotech** est indiqué :

- pour l'encollage des parquets lamellaires ou en mosaïques, des lamparquets, des planches, des lamelles de tous types ;
- pour l'encollage des revêtements de sol en bois préfinis ;
- pour l'encollage des pavés ;
- pour l'encollage des lattes sans utiliser de sous-

couches ;

- pour la pose sur les chapes en béton ou les chapes prémélangées du type **Basecem** ou **Basecem Pronto** ;
- pour la pose sur les substrats en bois (non traités avec des imperméabilisants) et les panneaux de particules ;
- sur les revêtements de sol chauffants ;
- pour la pose sur les carrelages en céramique préexistants, les tôles métalliques ou le marbre.

**Préparation :** les supports doivent être secs, horizontaux, résistants, sans parties mobiles, poussières, graisses, huiles, peintures ou cires. Le taux d'humidité doit être inférieur à 2,5% en poids ; l'humidité doit être minutieusement contrôlée avec des hygromètres électriques ou au carbure. Pour éliminer l'humidité résiduelle supérieure aux limites admises, il est indispensable d'attendre la prise de la chape ou appliquer **Primer SP1**. Quand on réalise une pose sur de la céramique émaillée, on conseille de « rayer » l'émail (par exemple avec une ponceuse) pour améliorer l'adhérence de la colle au support, de manière à ce qu'elle résiste mieux, également aux éventuels mouvements du bois.

**Mode d'emploi :** **Resilex Ecotech** est fourni en deux composants, prédosés.

Verser le composant B de 0,6 kg dans le composant A de 9,4 kg et mélanger avec l'agitateur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange de couleur uniforme. Après la catalysation, la vitesse de prise et la durée de vie de la colle sont strictement liées à la température ambiante.

Appliquer **Resilex Ecotech** avec le platoir dentelé en assurant une bonne adhérence. La température idéale des locaux doit être comprise entre +10 °C et +30 °C.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>irritant (composant A) corrosif (composant B)</b>
Rapport du mélange :	<b>comp A : comp B = 9,4 : 0,6</b>
pH du mélange :	<b>environ 6</b>
Température d'application :	<b>de +10 °C à +30 °C</b>
Temps ouvert :	<b>20 minutes environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>35 minutes environ</b>
Durée du mélange :	<b>40-50 minutes</b>
Praticabilité :	<b>12-24 heures</b>
Polissage :	<b>au bout de 24 heures, après la prise</b>
Flexibilité :	<b>optimale</b>
Résistance à l'humidité et au vieillissement :	<b>optimale</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +50 °C</b>
Position tarifaire :	<b>39095000</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# Resilex PU2

**Colle époxy-polyuréthane bicomposant pour le caoutchouc, le pvc, le linoléum, le bois, le fer, la céramique et les pierres naturelles. Pour l'intérieur et l'extérieur**

**Aspect :** Comp A: pâte blanche  
Comp B: liquide jaune paille

**Emballages :** 10 kg

**Palette :** 480 kg

**Consommation :** 2,5 - 5 kg/m<sup>2</sup>

## Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Imperméable
- Thixotropique
- Universel
- Ultra flexible

## Conservation

**Resilex PU2** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +5 °C. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

## Qualité et Environnement

**Resilex PU2** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

## Avertissement

- Maintenir les rapports de mélange entre les deux composants ;
- ne pas utiliser **Resilex PU2** sur des surfaces humides ou sujettes à une remontée d'humidité ;
- après la prise, le produit est extrêmement difficile à nettoyer ;
- les températures élevées ou les surfaces exposées aux rayons directs du soleil durant la pose, réduisent considérablement le temps de durcissement du produit ;
- on signale que des températures inférieures à +12 °C peuvent prolonger considérablement le temps de durcissement et la maniabilité peut devenir difficile en raison de la dureté de la colle.

## Domaines d'utilisation

**Resilex PU2** est indiqué :

- pour coller le linoléum, le PVC, la moquette ; s'assurer que l'humidité du substrat est inférieure à 2% et que celui-ci ne présente pas d'humidité de remontée ;
- pour coller à l'intérieur et à l'extérieur tous types de carreaux en céramique, la mosaïque vitreuse ou analogues, en revêtement de sol ou mural sur tout support. Pour la pose dans les salles de bains et les cuisines en maçonnerie également sur des supports en bois ;
- sur les murs traditionnels à crépis lisse ou à mortier ciment, sur le bois, les panneaux de particules, le plâtre, le béton préfabriqué ou de coulée ;

- sur les crépis et les supports à base de plâtre, secs, sans primaire préventif ;
- pour les superpositions de carreaux sur d'anciens carrelages ;
- pour l'encollage des contreplafonds en polystyrène ou en polyuréthane expansé et des rosaces en plâtre ;
- partout pour revêtir les surfaces soumises à de fortes vibrations et à des déformations mécaniques ou thermiques ;
- partout pour obtenir une imperméabilisation de la surface de pose ;
- pour l'encollage des pierres naturelles dimensionnellement instables en présence d'humidité.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures ou cires ; ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil. Les supports métalliques doivent être dépourvus de rouille ; dans le cas contraire, l'éliminer complètement à travers le broissage ou le sablage.

**Mode d'emploi :** les deux composants de **Resilex PU2** sont prédosés (9,4 kg Comp. A et 0,6 kg Comp. B). Verser le composant B catalyseur dans le fût contenant le composant A et mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse, (max. 150 tours à la minute pour éviter un englobement excessif d'air) jusqu'à ce que les composants soient parfaitement amalgamés. La consistance et le durcissement de la colle sont conditionnés par la température qui est optimale autour de +23 °C. Étaler la colle sur le support d'abord avec le côté lisse du plateau puis avec le côté dentelé, le plateau doit avoir une dentelure adéquate de manière à ce que le dos des carreaux adhère à la colle sur au moins 70% de la surface et sur 100% de la surface pour la pose à l'extérieur, dans les piscines ou les zones de transit intense. Pour les applications dans des zones exposées au gel ou soumises à des contraintes mécaniques particulières (extérieurs, piscines, façades, carrelages supportant des charges lourdes, carrelages à polir sur place), étaler la colle **Resilex PU2** sur le support et au dos du carreau pour assurer l'absence d'espaces vides au niveau de la couche de colle (méthode de la double enduction). Si l'on utilise **Resilex PU2** comme imperméabilisant on conseille d'étaler le matériel en deux phases. La première pour la finition de 1mm puis environ 24 heures après, appliquer la deuxième couche avec le plateau dentelé indiqué pour le type de matériel à poser.

## Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>irritant (composant A) corrosif (composant B)</b>
Rapport du mélange :	<b>comp A: comp B = 9,4 : 0,6</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,53 g/cm<sup>3</sup></b>
Viscosité en Brookfield (mPa.s) :	<b>800.000 (# F-rpm 2,5)</b>
Durée du mélange :	<b>environ 60 minutes</b>
Température d'application :	<b>de +10 °C à +30 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>2 heures environ</b>
Temps d'ajustement :	<b>3 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>12 heures environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>12 heures environ</b>
Praticabilité :	<b>12 heures</b>
Mise en exercice :	<b>7 jours environ</b>
<b>PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 12003 (Résistance à la coupe N/mm<sup>2</sup>)</b>	
Adhérence initiale :	<b>6,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après immersion dans l'eau :	<b>4,8 N/mm<sup>2</sup></b>
Adhérence après un choc thermique :	<b>4,9 N/mm<sup>2</sup></b>
Résistance aux acides et aux alcalis :	<b>bonne</b>
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles et au vieillissement :	<b>bonne</b>
Résistance à la température :	<b>de -30 °C à +90 °C</b>
Position tarifaire :	<b>35069100</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# Eposteel

**Fixatif époxy bicomposant ultrarapide pour les marbres**

<b>Aspect :</b>	Comp A: pâte jaune paille Comp B: pâte blanche
<b>Emballages :</b>	3 kg
<b>Palette :</b>	180 kg
<b>Consommation :</b>	Suivant l'emploi

## Caractéristiques principales

- Ultrarapide
- Fixation instantanée
- Idéal pour le bricolage

### Conservation

**Eposteel** se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et intact et dans un lieu sec.

### Qualité et Environnement

**Eposteel** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

### Avertissement

- Sensible aux rayons UVA qui peuvent en altérer la coloration ;
- maintenir les rapports de mélange entre les deux composants ;
- ne pas utiliser **Eposteel** sur les surfaces humides ou sujettes à une remontée d'humidité ;
- après la prise, le produit est extrêmement difficile à nettoyer ;
- les températures élevées ou les surfaces exposées aux rayons directs du soleil durant la pose, réduisent considérablement le temps de durcissement du produit.

### Domaines d'utilisation

**Eposteel** est indiqué :

- pour la fixation, la réparation et la pose du marbre, de la pierre, des granits, des agglomérés de résine polyester sur le béton, les briques, le bois, le fer, le plastique, la céramique et le verre.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil.

**Mode d'emploi :** mélanger **Eposteel** en maintenant toujours le rapport 1 :1 (composant A et composant B) jusqu'à l'obtention d'une pâte molle de couleur uniforme et l'utiliser dans les 3 minutes avant que le produit ne durcisse. Modeler ou éliminer **Eposteel** en excès avant la prise (3 minutes à +20 °C).

### Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	<b>irritant (composant A) corrosif (composant B)</b>
Rapport du mélange :	<b>comp A: comp B = 1 :1</b>
Poids spécifique de la colle :	<b>1,61 g/cm<sup>3</sup></b>
Viscosité en Brookfield (mPa.s) :	<b>1.600.000 (# F-rpm 2,5)</b>
Durée du mélange :	<b>environ 3 minutes</b>
Température d'application :	<b>de +10 °C à +30 °C</b>
Temps ouvert (d'après EN 1346) :	<b>N.P.</b>
Temps d'ajustement :	<b>nul</b>
Temps d'attente pour le jointoyage mural :	<b>1 heure environ</b>
Temps d'attente pour le jointoyage du carrelage de sol :	<b>1 heure environ</b>
Praticabilité :	<b>1 heure</b>
Mise en exercice :	<b>3 heures environ</b>

Relevé des données à +23 °C / 50% H.R. et absence de ventilation. Les données peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de pose.



# Stik

## Matériel thermofusible pour encolleuse électrique

**Aspect :** Bâtons  
couleur jaune paille

**Emballages :** 5 kg

### Caractéristiques principales

- Encollage par points
- Encollage instantané
- Praticité d'emploi
- Applicable avec une encolleuse spécifique électrique

### Conservation

**Stik** se conserve 24 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +5° C. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

### Qualité et Environnement

**Stik** est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

### Domaines d'utilisation

**Stik** est indiqué :

- pour réaliser des box dans les salles d'exposition ;
- pour le bricolage.

**Préparation :** les supports doivent être plats, solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Ces supports devront être secs et bien mûrs. Protéger préalablement les surfaces de pose contre les rayons directs du soleil.

**Mode d'emploi :** utiliser le pistolet à chaud spécifique, en faisant attention aux hautes températures.

### Avertissement

- Ne pas utiliser à l'extérieur.

### Données techniques et relatives à l'application

Diamètre :	12 mm
Longueur :	180 mm
Température de fusion :	> +80 °C
Couleur :	jaune paille
Emballage :	boîtes de 5 kg

