

**« 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

■ Cemenrapid	3	■ Fibrocem Tissotropico	14
■ Legacem	4	■ Fibrocem Rapido	15
■ Isoterm	5	■ Fibrocem Colabile	16
■ Resigum	6	■ Latex UN	17
■ Vinplast	7	■ AER L2	18
■ Primer DM 620	9	■ Antigelo P4	19
■ Silinton DM 600 Deumidificante	10	■ Legante Bianco	22
■ Ferrocem	11	■ Disarmoil	23



ROCA
REALTY
723-3966
SPECIALIZING IN
OLD SAN JUAN
REAL ESTATE

54



Cemenrapid

Mortier prémélangé à prise rapide et à retrait contrôlé pour accrochages en tous genres

Aspect : Poudre grise
Emballages : 25 - 5 kg
Pallet: 1500 - 600 kg
Consommation : 1,8 kg/l de volume à remplir

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Sans retraits
- Prise rapide
- Haute maniabilité
- Ingélif

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Avertissement

- Nettoyer et humidifier les surfaces d'application ;
- doser l'eau de mélange dans une quantité non supérieure à celle indiquée sur l'emballage ;
- ne pas utiliser pour rétablir les structures en béton dégradées ;
- ne pas exposer les sacs au soleil avant l'emploi.

Domaines d'utilisation

Cemenrapid est indiqué :

- pour l'accrochage rapide au sol ou au mur, au cours de travaux de construction ;

- pour fixer rapidement les contre-châssis, les boîtes électriques, les châssis pour portes et fenêtres, les grilles, les clôtures, les coffres-forts, les agrafes, les tampons des bouches d'égout, les conduites, les égouts, etc.

Préparation : les supports doivent être solides, consistants et sans parties mobiles ni poussière, graisses, huiles, peintures, cires. Mouiller soigneusement la zone sur laquelle on interviendra et refroidir les surfaces rendues brûlantes par le soleil.

Mode d'emploi : mélanger **Cemenrapid** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène. Ne pas ajouter à **Cemenrapid** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Préparer de petites quantités de produit à utiliser le plus rapidement possible, sans oublier que le mélange commence à prendre 2/3 minutes après la préparation. On conseille d'utiliser de l'eau à +20 °C en hiver. Sous un climat chaud ou en cas de températures élevées, utiliser une eau de mélange très froide. Ces précautions permettent de régulariser les temps de prise dans les standards prescrits. On applique le produit avec une simple truelle. Immobiliser pendant quelques heures les éléments d'un certain poids comme les contre-châssis, les portails, etc.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	20-21% en poids (5 l environ par sac de 25 kg)
Poids spécifique du mélange :	2,10 g/cm³
pH du mélange :	environ 11
Temps de prise :	2/4 minutes à +20 °C
Temps de maniabilité :	environ 2 minutes à +20 °C
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente entre deux couches :	environ 5 minutes à +20 °C
Temps de mise en exercice :	3-4 heures
PERFORMANCES FINALES	
Résistance à la compression au bout de 20 minutes :	6,60 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 3 heures :	10,00 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 7 jours :	17,30 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours :	21,80 N/mm²
Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C
Position tarifaire :	25239090

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



Legacem

Colle de finition renforcée de fibres pour l'encollage puis la finition de blocs de béton cellulaire

Aspect : Poudre grise
Emballages : 25 kg
Palette : 1500 kg
Consommation : 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur pour les finitions 5-7 kg/m² pour l'encollage

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Thixotropique
- Sulfate résistant
- Haute maniabilité

Conservation

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

Qualité et Environnement

Legacem 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 à des températures inférieures à +5 °C ;
- après l'application de finition, soigner la maturation de la zone concernée en évitant une évaporation trop rapide de l'eau ;
- ne pas superposer un nombre excessif de blocs avant que l'adhérence en dessous ait une résistance mécanique suffisante pour supporter la charge ;
- les couches de **Legacem** ne doivent pas être supérieures à 15 mm.

Domaines d'utilisation

Legacem est indiqué :

- pour l'encollage des blocs en béton cellulaire ;
- pour la finition des murs en béton cellulaire.

Préparation : avant d'utiliser le produit comme une enduit de finition, humidifier le mur sur lequel on souhaite intervenir.

Mode d'emploi : mélanger **Legacem** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène. Mélanger avec un agitateur à faible vitesse pour éviter que la colle n'englobe de l'air. Ne pas ajouter à Legacem d'autres agrégats ou liants hydrauliques ; ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre en en rétablissant la maniabilité avec de l'eau. Enduire le produit utilisé comme une colle avec un platoir dentelé de 8 mm incliné à 45 degrés. Si on l'utilise comme un enduit de finition, appliquer avec un platoir lisse sur une épaisseur maximum de 2-3 mm, appliquer **Repe in Fibre di Vetro** et réaliser une deuxième enduction de finition. **Legacem** doit être protégé contre le gel pendant 24 heures au moins après l'application.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	23-25% en poids (6 l environ par sac de 25 kg)
Poids spécifique du mélange :	1,65 g/cm³
pH du mélange :	environ 12
Température d'application :	de +5 °C à +30 °C
Épaisseur applicable :	de 1 à 15 mm
Prise initiale :	au bout de 24 heures
Prise finale :	au bout de 14 jours

PERFORMANCES FINALES

Résistance à la flexion au bout de 28 jours :	3,6 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours :	8,0 N/mm²
Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C
Résistance à l'humidité, au vieillissement, aux solvants et aux huiles :	optimale
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.



Isoterm

Colle en poudre pour l'encollage et la finition des panneaux thermo-isolants

Aspect :	Poudre grise
Emballages :	25 kg
Palette :	1500 kg
Consommation :	1,2 kg/m ² par mm d'épaisseur pour les finitions 2-4 kg/m ² pour l'encollage

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Hautement flexible
- Excellente maniabilité
- Thixotropie élevée

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Avertissement

- Ne pas coller les panneaux isolants sur des murs sujets à des mouvements importants ;
- ne pas coller les panneaux sur des supports en mauvais état ou sur des crépis inconsistants ;
- ne pas utiliser à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C ;
- ne pas appliquer en présence de soleil, de vent fort ou de pluie battante ;
- ne pas appliquer sur les supports gelés, en phase de dégel ou s'il existe un risque de gel dans les 24 heures qui suivent l'application ;
- ne pas appliquer sur les surfaces métalliques, le bois, le fibro-ciment et sur les supports sujets à des mouvements importants ;
- ne pas appliquer sur les surfaces mouillées et éviter le contact avec l'eau durant les heures qui suivent la pose.

Domaines d'utilisation

Isoterm est indiqué :

- pour l'encollage et la finition des panneaux isolants en polystyrène ou en polyuréthane sur les surfaces externes et internes de tous types de bâtiments, anciens et nouveaux ;
- pour l'isolation à l'intérieur des toits ;
- pour l'isolation à l'extérieur des parois ventilées ;
- pour l'isolation interne des murs au contact du terrain.

Préparation : le support doit être régulier, sans graisse ni parties solubles dans l'eau, solide, homogène, à maturation parfaite, non sujet à des mouvements et sec. Traiter au préalable les supports en plâtre avec **Primer GS**. On conseille d'éliminer les éventuels dénivellements excessifs avec **Raso OP 156**.

Mode d'emploi : mélanger **Isoterm** au moyen d'un agitateur à faible vitesse avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Laisser reposer 5 minutes puis mélanger brièvement le mélange avant l'application. Ne pas ajouter à **Isoterm** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Le mélange ainsi obtenue peut être manipulé pendant au moins 3 heures.

Appliquer **Isoterm** sur les panneaux isolants pour bordures, par points ou avec un platoir dentelé en acier et positionner les panneaux à joints décalés en les lissant et en tapotant minutieusement. Si nécessaire, procéder à la fixation mécanique avec des chevilles spéciales en plastique. Au bout de 3 jours, réaliser la couche de finition en appliquant une première enduction d'**Isoterm** mélangé avec de l'eau propre dans laquelle on noie **Rete in Fibre di Vetro** ; procéder à une deuxième enduction d'**Isoterm** mélangé avec de l'eau. Au bout de 7 jours au moins, appliquer le revêtement de finition.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	21-23% en poids (5,5 l environ par sac de 25 kg)
Poids spécifique du mélange :	1,45 g/cm³
pH du mélange :	supérieur à 12
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps ouvert :	30 minutes
Temps d'ajustement :	40 minutes
Temps d'attente pour la finition :	7 jours
PERFORMANCES FINALES	
Adhérence au bout de 24 heures (d'après EN 12004) :	0,8 N/mm²
Adhérence au bout de 28 jours (d'après EN 12004) :	2,0 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours :	6,90 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 28 jours :	3,20 N/mm²
Température d'exercice :	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.



Resigum

Colle en pâte pour l'encollage et la finition des panneaux isolants

Aspect :	Pâte blanche
Emballages :	25 kg
Palette :	675 kg
Consommation :	1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur pour les finitions 1-2 kg/m ² pour l'encollage

Caractéristiques principales

- Hautement flexible
- Excellente maniabilité
- Thixotropie élevée
- A mélanger au béton

Conservation

Resigum se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec. Craint le gel.

Qualité et Environnement

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

Avertissement

- Ne pas coller les panneaux isolants sur des murs sujets à des mouvements importants ;
- ne pas coller les panneaux sur des supports en mauvais état ou sur des crépis inconsistants ;
- ne pas utiliser à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C ;
- ne pas appliquer en présence de soleil, de vent fort ou de pluie battante ;
- ne pas appliquer sur les supports gelés, en phase de dégel ou s'il existe un risque de gel dans les 24 heures qui suivent l'application ;
- ne pas appliquer sur les surfaces métalliques, le bois, le fibro-ciment et sur les supports sujets à des mouvements importants.
- ne pas appliquer sur les surfaces mouillées et éviter le contact avec l'eau durant les heures qui suivent la pose.

Domaines d'utilisation

Resigum est indiqué :

- pour l'encollage et la finition des panneaux isolants en polystyrène ou en polyuréthane sur les surfaces externes et internes de tous types de bâtiments, anciens et nouveaux ;
- pour l'isolation à l'intérieur des toits ;
- pour l'isolation à l'extérieur des parois ventilées ;
- pour l'isolation interne des murs au contact du terrain.

Préparation : le support doit être régulier, sans graisse ni parties solubles dans l'eau, solide, homogène, à maturation parfaite, non sujet à des mouvements et sec. Traiter au préalable les supports en plâtre avec **Primer GS**. On conseille d'éliminer les éventuels dénivellements excessifs avec **Raso OP 156**.

Mode d'emploi : mélanger **Resigum**, avec un mélangeur à faible vitesse, en ajoutant du ciment du type CEM II/A-LL 42,5 R dans une proportion en poids égale à 2:1 (1 kg de ciment pour 25 kg de **Resigum**) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Ne pas ajouter d'agréats. Laisser reposer 5 minutes puis remélanger brièvement la pâte avant l'application : le mélange ainsi obtenu peut être manipulé pendant au moins 3 heures. Appliquer **Resigum** sur les panneaux isolants pour bordures, par points ou avec un plateau dentelé en acier et positionner les panneaux à joints décalés en les lissant et en tapotant minutieusement. Si nécessaire, procéder à la fixation mécanique avec des chevilles spéciales en plastique. Au bout de 3 jours, réaliser la couche de finition en appliquant une première enduction de **Resigum** mélangé avec de l'eau propre dans laquelle on noie **Rete in Fibre di Vetro** ; ensuite, procéder à une deuxième enduction de **Resigum**. Au bout de 7 jours au moins, appliquer le revêtement coloré.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Rapport du mélange :	Resigum: CEM II = 2:1
Poids spécifique du mélange :	2,20 g/cm³
pH du mélange :	environ 11
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour la finition :	7 jours
PERFORMANCES FINALES	
Adhérence au bout de 24 heures (d'après EN 12004) :	0,8 N/mm²
Adhérence au bout de 28 jours (d'après EN 12004) :	2,0 N/mm²
Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C
Résistance à l'humidité et au vieillissement :	bonne
Flexibilité :	bonne
Position tarifaire :	35069100

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



Vinplast

Vitrifiant atoxique bicomposant pour conteneurs métalliques et en béton destinés à un usage alimentaire

Aspect : Pâte colorée beige ou rouge (**Vinplast**).
Liquide jaune paille (**Durcisseur**)

Emballages : 5 kg + 1,5 kg

Consommation : 1,8-2 kg/m² pour 2,5 mm d'épaisseur

Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Atoxique
- Vitrifiant
- Hautement résistant à l'abrasion
- Sans solvants
- Réduit la formation de saleté et les incrustations

Conservation

Vinplast se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec. Protéger contre les températures inférieures à 10 °C.

Qualité et Environnement

Vinplast 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 ;
- mélanger avec attention les deux composants jusqu'à l'obtention d'un mélange chromatiquement homogène ;
- ne pas utiliser sur les surfaces humides ou sujettes à une remontée d'humidité ;
- les températures élevées ou les surfaces exposées aux rayons directs du soleil durant la pose, réduisent considérablement le temps de prise du produit ;
- on signale que des températures inférieures à +12 °C peuvent prolonger considérablement le temps de prise et la maniabilité peut devenir difficile en raison de la dureté du mélange ;
- à une température inférieure à +5 °C, la réaction de prise n'a pas lieu ;
- toujours appliquer préalablement le primaire consolidant **Epoxidro**.

Domaines d'utilisation

Vinplast est indiqué :

- pour le revêtement des surfaces internes des citernes, des réservoirs, des bassins, des silos en métal ou en béton destinés à contenir du vin, des dérivés de

la vinification ou d'autres substances liquides ou solides destinées à l'alimentation humaine ;

- pour la peinture de parties au contact de substances alimentaires sur des machines comme les trémies, les autoclaves, les malaxeurs.

Préparation : en cas d'application de **Vinplast** sur du béton, le support devra être plat, solide et sans parties mobiles, ni poussière, graisses, huiles de décoffrage, peintures, cires, rouille, efflorescences. Réparer avec **Fibrocem** les trous ou les irrégularités éventuels. Éliminer des supports en béton les bavures de jet et accorder au moins 30 jours de maturation. Sur les surfaces en fer, en acier ou métalliques en général, éliminer toute trace de rouille, d'anciennes peintures, de graisse, etc. à travers le brossage ou le sablage.

Mode d'emploi : pour obtenir un mélange homogène, verser dans le récipient de **Vinplast** toute la quantité de durcisseur et mélanger minutieusement avec un agitateur à hélice. **Vinplast** peut être appliqué avec un pistolet airless, au pinceau ou au rouleau. Pour obtenir des mélanges plus fluides, on peut ajouter de l'alcool éthylique dénaturé (max. 1 kg tous les 10 kg de produit). Cela réduit le brillant et la résistance chimique. Durant l'application et au cours des deux jours suivants, la température du support devra se situer entre +10 °C et +40 °C. L'humidité relative ne devra pas dépasser 85%. Durant l'application, le support devra être parfaitement sec et ne présenter aucun phénomène de condensation.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant (Vinplast) corrosif (Durcisseur)
Poids spécifique :	1,60 g/cm³ (Vinplast) 1,03 g/cm³ (Durcisseur)
Température d'application :	de +5 °C à +40 °C
Temps moyen d'attente pour l'application de la 2 ^e couche :	environ 12/24 heures
Épaisseur moyenne par couche :	1,5/2 mm
Utilisation de l'ouvrage :	4/6 jours
Aspect de la pellicule :	brillant
Porosité (porotest Electro-physic à 2000 Volts) :	aucun pore
Épaisseur préconisée :	2,5 - 3 mm (dans certains cas jusqu'à 7,5 mm)
Prise au toucher :	12 heures
Prise en profondeur :	24 heures

PERFORMANCES FINALES

Degré d'imperméabilisation :	optimal
Température d'exercice :	de -20 °C à +80 °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.





Primer DM 620

Primer imprégnant antisel contre l'humidité de remontée capillaire

Aspect :	Liquide fluide transparent
Emballages :	5 l
Palette :	450 l
Consommation :	0,5 l/m ²

Domaines d'utilisation

Primer DM 620 est indiqué :

- pour le traitement antisel avant le crépis déshumidifiant **Silinton DM 600** ;
- pour l'intérieur et l'extérieur ;
- pour les ouvrages de maçonnerie de briques anciennes et neuves, avec des moellons et du tuf ;
- pour le traitement des ouvrages de maçonnerie en béton cellulaire et en béton.

Préparation : avant d'appliquer le traitement d'assainissement avec **Primer DM 620** éliminer le crépis dégradé. En présence d'humidité de remontée capillaire, bien éliminer le crépis sur une hauteur de 50 cm au-dessus du niveau atteint par l'humidité. Éliminer le crépis des surfaces par un brossage énergique ; effectuer un lavage avec de l'eau sous pression pour éliminer la poussière, la saleté, les efflorescences et le mortier friable éventuellement présent entre les briques.

Mode d'emploi : mouiller abondamment la maçonnerie à désaliniser avec de l'eau propre. Appliquer le **Primer DM 620**, sans le diluer, au pinceau ou au rouleau de façon uniforme ; les surfaces ainsi traitées devront être recouvertes avec **Silinton DM 600** dans un délai maximum de 5 minutes.

Caractéristiques principales

- Prêt à l'emploi
- Haut pouvoir de pénétration
- Traitement antisel
- Hautement perméable à la vapeur

Consevation

Primer DM 620 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Primer DM 620 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Avertissement

- Appliquer le produit abondamment et de façon uniforme ;
- appliquer sur des supports propres et absolument sans crépis ;
- ne pas appliquer sur les supports à base de plâtre ;
- ne pas utiliser comme imperméabilisant sur les surfaces exposées à l'eau battante.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Volume massique :	0,8 g/cm³
Température d'application :	de +5 °C à +30 °C
Réaction au feu :	classe MO (incombustible)
Position tarifaire :	39039000

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



Silinton DM 600 Deumidificante

Crépis déshumidifiant et microporeux

Aspect : Poudre gris clair
Emballages : 25 kg
Palette : 1400 kg
Consommation : 15 kg/m² par cm d'épaisseur

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Microporeux
- Grande maniabilité
- Hautement déshumidifiant

Conservation

Silinton DM 600 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Silinton DM 600 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Avertissement

- Appliquer le produit sur une épaisseur qui ne doit jamais être inférieure à 2 cm ;
- mélanger au moins pendant 12-15 minutes dans une bétonnière normale à godet (25/30 tours/minute) et attendre que la pâte change de couleur. Des temps de mélange inférieurs empêchent la colle d'englober une quantité d'air suffisante et compromettent l'efficacité du produit ;
- ne pas utiliser à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C ;
- si le mortier mélangé reste au repos pendant plus de 20 minutes, mélanger pendant 3-4 minutes avant l'emploi ;
- après l'application, assurer une bonne maturation de la zone concernée en évitant une évaporation trop rapide de l'eau de mélange ;
- sur les supports très absorbants et instables à l'eau, réaliser un crépissage partiellement couvrant et ne pas mouiller le support à saturation avant l'application.

Domaines d'utilisation

Silinton DM 600 est indiqué :

- pour les surfaces internes des murs au contact du terrain non sujets à des infiltrations d'eau en poussée négative ; en cas de poussée négative, traiter préala-

blement avec le ciment osmotique **Osmocem** ;

- pour les ouvrages de maçonnerie de surface concernés par la remontée capillaire d'eau météorique ;
- en cas d'humidité due à la condensation en raison d'une aération insuffisante.

Préparation : avant d'appliquer le traitement d'assainissement avec **Silinton DM 600**, on procède à l'élimination du crépis dégradé. En présence d'humidité de remontée capillaire, bien éliminer le crépis sur une hauteur de 50 cm au-dessus du niveau atteint par l'humidité. Éliminer le crépis des surfaces par un brossage énergique ; effectuer un lavage avec de l'eau sous pression pour éliminer la poussière, la saleté, les efflorescences et le mortier friable éventuellement présent entre les briques. Appliquer maintenant sur la maçonnerie sèche, préalablement brossée et lavée, du **Primer DM 620** au pinceau ou au rouleau abondamment et de façon uniforme. Recouvrir la surface traitée avec **Silinton DM 600** dans un délai maximum de 5 minutes.

Mode d'emploi : mélanger **Silinton DM 600** dans une bétonnière avec de l'eau propre pendant au moins 12/15 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Ne pas ajouter à **Silinton DM 600** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Pour améliorer le mélange du crépis, on conseille de préparer dans la bétonnière environ 2/3 de l'eau prévue, puis de verser **Silinton DM 600** et la quantité d'eau restante. On remarquera que durant les premières phases du mélange, la pâte a une consistance de terre humide ; ensuite, elle devient de plus en plus fluide et molle sans qu'on ajoute de l'eau. Enduire le crépis sur la maçonnerie, en appliquant 2 couches, frais sur frais. Pour obtenir un résultat d'assainissement de la maçonnerie, il est important que l'épaisseur du crépis réalisé avec **Silinton DM 600** ne soit pas inférieure à 2 cm. Le crépis ainsi obtenu devra être fini avec **Raso OP 106** ou **Raso OP 30F** et coloré avec des peintures fortement transparentes.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Durée de vie du mélange :	environ 60 minutes
Température d'application :	de +5 °C à +30 °C
Rapport eau de mélange :	17-18% (4,5 litres par sac de 25 kg)
Épaisseur minimum totale :	2 cm
Réaction au feu :	classe MO (incombustible)
Coeff. de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau :	μ 9 environ
Conductibilité thermique :	λ = 0,710 W/m.K

PERFORMANCES FINALES

Résistance à la compression au bout de 28 jours :	> 3,5 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 28 jours :	> 1,5 N/mm²
Temps d'attente pour la finition :	5-7 jours
Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C
Temps d'attente avant l'application de peintures :	20 jours
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.



Ferrocem

Barbotine passivante pour le fer d'armature du béton armé

Aspect :	Poudre verte
Emballages :	5 kg
Palette :	600 kg
Consommation :	160 g/m avec rond à béton 10 mm Ø épaisseur 1,5 mm environ

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Hautement plastique
- Anticorrosion
- Anticarbonatation

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Avertissement

- Ne pas l'utiliser comme un produit anticorrosion de finition ;
- les épaisseurs d'application ne doivent pas dépasser 2 mm ;
- ne pas appliquer à une température inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C ;
- ne jamais appliquer la deuxième couche après un délai de 24 heures.

Domaines d'utilisation

Ferrocem est indiqué :

- pour la protection du fer d'armature contre les phénomènes d'oxydation et de corrosion ;
- pour augmenter l'adhérence entre le mortier de réfection et le béton existant.

Préparation : éliminer tout fragment sur le point de se détacher ou mal accroché. Éliminer les zones à haute concentration acide indiquées par la mesure du pH avec de la phénolphthaléine. Nettoyer soigneusement la surface sur laquelle on souhaite intervenir et brosser ou sabler le fer d'armature en éliminant toute trace de rouille et tout ce qui n'est pas parfaitement sain. Enfin laver à l'eau propre.

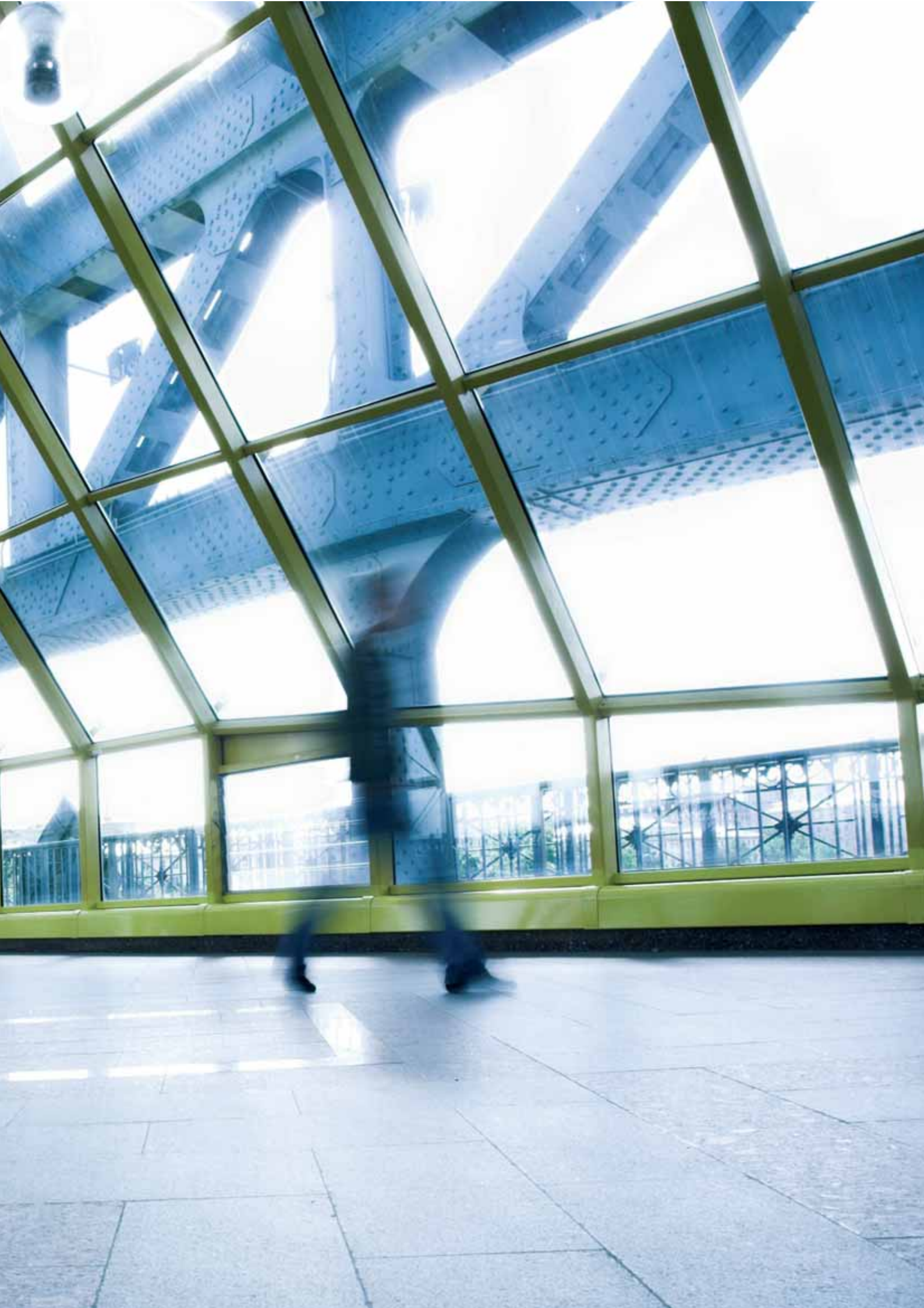
Mode d'emploi : mélanger **Ferrocem** avec de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Ne pas ajouter à **Ferrocem** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Appliquer le produit au pinceau sur le fer d'armature sur une épaisseur maximum de 1 mm. Au bout d'1 ou 2 heures, appliquer une deuxième couche, toujours sur une épaisseur maximum de 1 mm, et traiter également les parties à base de ciment autour du fer. Reconstruire l'enrobage avec le mortier de réfection **Fibrocem Tissotropico** ou **Fibrocem Rapido** au cours des deux heures qui suivent.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	20-21% (1 l environ par sac de 5 kg)
Poids spécifique du mélange :	1,05 g/cm³
pH du mélange :	supérieur à 11
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Durée de vie du mélange :	60 min.
PERFORMANCES FINALES	
Temps d'attente avant d'appliquer le mortier de réfection :	4/5 heures
Adhérence au béton :	>2.5 N/mm²
Température d'exercice :	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.







Fibrocem Tissotropico

Mortier thixotropique à prise normale pour la réparation du béton

Aspect : Poudre grise
Emballages : 25 kg
Palette : 1500 kg
Consommation : 19 kg/m² par cm d'épaisseur

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Hautement thixotropique
- Haute maniabilité
- Hautes résistances mécaniques

Conservation

Fibrocem Tissotropico se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Fibrocem Tissotropico 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 à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C ;
- ne pas appliquer sur les surfaces en béton particulièrement lisses ; rendre préalablement la surface rugueuse ;
- après l'application, assurer une bonne maturation de la zone assainie en évitant une évaporation trop rapide de l'eau ;
- ne pas appliquer sur les supports gelés ou sujets au gel pendant les 24 heures qui suivent l'application.
- ne pas couler le produit.

Domaines d'utilisation

Fibrocem Tissotropico est indiqué :

- pour la réparation du béton dégradé ;
- pour reconstruire l'enrobage du béton armé dégradé par l'oxydation du fer d'armature (traiter préalablement le fer d'armature avec **Ferrocem**) ;
- pour le remplissage des trous présents sur les chapes, les carrelages industriels, etc. ;
- pour assainir les piliers, les poutres, les marches d'escalier, les contremarches, les angles, etc.

Préparation : nettoyer soigneusement la surface à assainir, en éliminant toute trace de poussière, les graisses, les peintures et toutes les parties qui ne sont pas solidement accrochées, jusqu'à ce qu'on atteigne la couche solide du support. Nettoyer le fer d'armature par un sablage ou un brossage minutieux, en éliminant toute trace de rouille ainsi que les fragments qui tombent. Le support doit être rendu très rugueux, le mouiller avec beaucoup d'eau et attendre l'évaporation de l'eau en excès.

Mode d'emploi : mélanger **Fibrocem Tissotropico** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène. Mélanger avec un agitateur à faible vitesse pour éviter que le mélange n'englobe de l'air. Laisser reposer le produit pendant quelques minutes puis mélanger brièvement. Ne pas ajouter d'autres agrégats ou liants hydrauliques, ne pas rétablir la maniabilité du produit en ajoutant de l'eau lorsqu'il est en train de prendre. Enduire avec une truelle ou une spatule lisse. Le produit peut être taloché. S'il faut superposer plusieurs couches, procéder à l'application avant la prise totale de la couche précédente. Traiter le fer d'armature avec **Ferrocem** passivant antirouille avant de reconstruire avec **Fibrocem Tissotropico** la partie ou l'élément dégradé. **Fibrocem Tissotropico** doit être protégé contre le gel pendant 12/24 heures au moins après l'application. On pourra éventuellement procéder à la finition avec **Raso OP 156**.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Poids spécifique du mélange :	2 g/cm³
Durée de vie du mélange :	environ 60 minutes
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Rapport eau de mélange :	18% (4,5 l environ par sac de 25 kg)
pH du mélange :	supérieur à 12
Épaisseur minimum applicable :	1 cm
Épaisseur maximum par couche :	3 cm

PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 196/1

Résistance à la compression au bout de 28 jours :	> 40 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 28 jours :	> 9 N/mm²
Température d'exercice :	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.



Fibrocem Rapido

Mortier thixotropique à prise rapide pour la réparation du béton

Aspect :	Poudre grise
Emballages :	25 kg
Palette :	1500 kg
Consommation :	19 kg/m ² par cm d'épaisseur

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Haute adhérence au béton
- Hautement thixotropique
- Hautes résistances mécaniques
- Prise rapide
- Retrait contrôlé

Conservation

Fibrocem Rapido se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Fibrocem Rapido 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 à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C ;
- ne pas appliquer sur les surfaces en béton particulièrement lisses ; rendre préalablement la surface rugueuse ;
- après l'application, assurer une bonne maturation de la zone assainie en évitant une évaporation trop rapide de l'eau ;
- ne pas appliquer sur les supports gelés ou sujets au gel pendant les 24 heures qui suivent l'application ;
- ne pas utiliser avec une crépeuseuse.

Domaines d'utilisation

Fibrocem Rapido est indiqué :

- pour la réparation rapide du béton dégradé ;
- pour reconstruire rapidement l'enrobage du béton armé dégradé par l'oxydation du fer d'armature (traiter préalablement le fer d'armature avec Ferrocem) ;

- pour le remplissage rapide des trous présents sur les chapes, les carrelages industriels, etc. ;
- pour assainir les piliers, les poutres, les marches d'escalier, les contremarches, les angles, etc.

Préparation : nettoyer soigneusement la surface à assainir, en éliminant toute trace de poussière, les graisses, les peintures et éliminer toutes les parties qui ne sont pas solidement accrochées, jusqu'à ce qu'on atteigne la couche solide du support. Nettoyer le fer d'armature par un sablage ou un brossage minutieux, en éliminant toute trace de rouille ainsi que les fragments qui tombent. Le support doit être rendu très rugueux, le mouiller avec beaucoup d'eau et attendre l'évaporation de l'eau en excès.

Mode d'emploi : mélanger **Fibrocem Rapido** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène. Mélanger avec un agitateur à faible vitesse pour éviter que la colle n'englobe de l'air. Laisser reposer le produit pendant quelques minutes puis mélanger brièvement. Ne pas ajouter d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Ne pas rétablir la maniabilité du produit en ajoutant de l'eau lorsqu'il est en train de prendre. Enduire avec une truelle ou une spatule lisse. Le produit peut être taloché. S'il faut superposer plusieurs couches, procéder à l'application avant la prise totale de la couche précédente. Traiter le fer d'armature avec **Ferrocem** passivant antirouille avant de reconstruire avec **Fibrocem Rapido** la partie ou l'élément dégradé. **Fibrocem Rapido** doit être protégé contre le gel pendant 6/12 heures au moins après l'application. On pourra éventuellement procéder à la finition avec **Raso OP 156**.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Poids spécifique du mélange :	2 g/cm³
Durée de vie du mélange :	environ 5 minutes
Temps de fin de prise :	environ 20 minutes
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Rapport eau de mélange :	16-17% en poids (4 l environ par sac de 25 kg)
pH du mélange :	supérieur à 12
Epaisseur minimum applicable :	1 cm
Epaisseur maximum par couche :	2 cm

PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 196/1

Résistance à la compression au bout de 3 heures :	> 10,5 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 7 jours :	> 25,4 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours :	> 29,9 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 3 heures :	> 2,4 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 7 jours :	> 4,7 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 28 jours :	> 5,5 N/mm²
Adhérence au béton au bout de 7 j. :	> 1 N/mm²
Température d'exercice :	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.



Fibrocem Colabile

Mortier à couler renforcé de fibres pour la réparation du béton

Aspect : Poudre grise
Emballages : 25 kg
Palette : 1500 kg
Consommation : 20 kg/m² par cm d'épaisseur

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Grande maniabilité
- Hautes résistances mécaniques
- Haute adhérence au béton

Conservation

Fibrocem Colabile se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Fibrocem Colabile 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 à des températures inférieures à +5 °C ;
- ne pas appliquer sur les surfaces en béton particulièrement lisses ; rendre préalablement la surface rugueuse ;
- ne pas utiliser **Fibrocem Colabile** pour les applications au pistolet ;
- après l'application, assurer une bonne maturation de la zone assainie en évitant une évaporation trop rapide de l'eau.

Domaines d'utilisation

Fibrocem Colabile est indiqué :

- pour l'assainissement des poutres en béton ;
- pour reconstruire l'enrobage du béton armé dégradé par l'oxydation du fer d'armature (traiter préalablement le fer d'armature avec **Ferrocem**) ;
- pour le remplissage des jonctions rigides entre des éléments en béton ;
- pour reconstruire les piliers et les poutres en béton armé.

Préparation : nettoyer soigneusement la surface à assainir, en éliminant toute trace de poussière, les graisses, les peintures et éliminer toutes les parties qui ne sont pas solidement accrochées, jusqu'à ce qu'on atteigne la couche solide du support. Nettoyer le fer d'armature par un sablage ou un brossage minutieux, en éliminant toute trace de rouille ainsi que les fragments qui tombent. Le support doit être rendu très rugueux, le mouiller avec beaucoup d'eau et attendre l'évaporation de l'eau en excès.

Mode d'emploi : mélanger **Fibrocem Colabile** avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux et homogène. Mélanger avec un agitateur à faible vitesse pour éviter que la colle n'englobe de l'air. Laisser reposer le produit pendant quelques minutes puis mélanger brièvement. Ne pas ajouter d'autres agrégats ou liants hydrauliques, ne pas rétablir la maniabilité du produit en ajoutant de l'eau lorsqu'il est en train de prendre. Enduire avec une truelle ou une spatule lisse. S'il faut superposer plusieurs couches, procéder à l'application avant la prise totale de la couche précédente. Traiter le fer d'armature avec **Ferrocem** passivant antirouille avant de reconstruire avec **Fibrocem Colabile** la partie ou l'élément dégradé. **Fibrocem Colabile** doit être protégé contre le gel pendant 12/24 heures au moins après l'application. On pourra éventuellement procéder à la finition avec **Raso OP 156**.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Poids spécifique du mélange :	2,20 g/cm³
Durée de vie du mélange :	environ 60 minutes
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Rapport eau de mélange :	13-14% en poids (3,2 l environ par sac de 25 kg)
pH du mélange :	supérieur à 12
Épaisseur maximum applicable :	2 cm
Temps d'attente pour l'enlèvement du coffrage :	environ 72 heures
PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 196/1	
Résistance à la compression au bout de 28 jours :	> 60 N/mm²
Résistance à la flexion au bout de 28 jours :	> 8 N/mm²
Module statique d'élasticité :	26000 MPa
Température d'exercice :	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.



Latex UN

Latex élastifiant pour mortiers ciment

Aspect :	liquide blanc
Emballages :	25 kg, 10 kg, 5 kg, 1 kg
Palette :	500 kg, 600 kg, 450 kg, 320 kg
Consommation :	voir tableau

Caractéristiques principales

- Améliore les résistances mécaniques et chimiques
- Augmente la résistance à l'humidité
- Augmente la flexibilité

Conservation

Latex UN 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

Latex UN 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 le produit comme couche d'accrochage sans le mélanger avec le ciment ou éventuellement avec **Basecem** ;
- ne pas doser des quantités excessives mais suivre les indications du tableau des dosages ;
- ne pas appliquer en présence d'une température inférieure à +5 °C ou supérieure à +35 °C ;
- ne pas mélanger la pâte additionnée de **Latex UN** avec un mélangeur à grande vitesse, pour éviter qu'elle n'englobe trop d'air ;
- après l'application, surtout s'il fait chaud ou s'il y a du vent, bien protéger le mortier additionné de **Latex UN** contre une déshydratation trop rapide.

Domaines d'utilisation

Latex UN est indiqué :

- pour améliorer les performances mécaniques des bétons, des chapes, des crépis, des enduits de finition et des mortiers ciment en général ;
- pour la préparation de barbotines d'accrochage pour les chapes adhérentes et les reprises de coulées ;
- comme couche d'accrochage des enduits de finition

- et autonivelants sur les supports difficiles ;
- pour additionner les mortiers dans la préparation de chapes à haute résistance ;
- pour conférer une plus longue durabilité aux mortiers ciment exposés aux intempéries et sujets à une forte abrasion ;
- pour régler la rétention hydrique des mortiers ciment.

Préparation : les supports doivent être solides, sans fragments sur le point de se détacher, débarrassés de toute trace de poussière, huiles, peintures. Avant l'application, mouiller abondamment le support en éliminant l'eau libre en excès.

Mode d'emploi : dans le récipient de mélange, diluer **Latex UN** avec de l'eau, dans les proportions préconisées pour le mortier à préparer. Ensuite, verser lentement et de façon constante le béton et les agrégats, si possible déjà amalgamés ; cela empêchera la formation de grumeaux. Ne pas mélanger pendant plus de 3 minutes avec un mélangeur lent pour empêcher que le mélange n'englobe trop d'air. Veiller à ce que le mortier préparé avec **Latex UN** ait une bonne maturation, en l'humidifiant pendant et après la prise. Cela permet d'éviter les fissurations et les retraits anormaux.

Tableau des consommations

	Barbotine d'adhérence	Finitions (ép. max. 10 mm)	Chapes (ép. max. 35 mm)	Chapes (ép. max. plus de 35 mm)
Rapport LatexUN: Eau	1:1	1:1	1:3	1:4
Rapport en poids Ciment : Agrégats	Cim. Portland ou Basecem	1:3	350-390 kg/m ³ d'agrégats	300 kg/m ³ d'agrégats
Consommations Latex UN	0,200-0,300 kg/m ²	0,200-0,300 kg/m ²	0,050 kg/m ² par mm d'épaisseur	0,030 kg/m ² par mm d'épaisseur

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
pH du mélange :	environ 10
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Inflammabilité :	non
PERFORMANCES FINALES	
Résistance à l'humidité et au vieillissement :	optimale
Résistance aux acides et aux alcalis :	bonne
Position tarifaire :	40021100

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



AER L2

Additif aérant pour mortiers ciment

Aspect :	Liquide foncé
Emballages :	bidons de 5 kg bidons de 1 kg x 10
Palette :	450 - 240 kg
Consommation :	0,1 - 0,2% sur le poids du ciment

Caractéristiques principales

- Augmente les résistances aux cycles de gel et de dégel
- Rend le mortier très plastique

Conservation

AER L2 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

AER L2 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Domaines d'utilisation

AER L2 est indiqué :

- pour améliorer la plasticité des mortiers ciment ;
- pour améliorer la compatibilité des mortiers ciment ;
- pour améliorer l'homogénéité des mortiers ciment.

Mode d'emploi : **AER L2** est un produit prêt pour l'emploi ; il faut le mélanger avec l'eau de mélange des mortiers pour favoriser le développement et l'inclusion de micro-bulles.

La quantité d'**AER L2** à utiliser pour 100 kg de ciment varie en fonction du type de mortier. De nombreux facteurs peuvent influencer la quantité d'air introduite, comme la température ambiante, le type de ciment ou d'agréats, le rapport eau/ciment et le temps de vibration. On conseille de réaliser des essais préliminaires pour évaluer le dosage idéal à utiliser. **AER L2** est compatible avec tous les types de ciment, Portland, Pouzzolaniques et de Haut-Fourneau.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Poids spécifique :	1,05 g/cm³
Inflammabilité :	non
Chlorures :	absents
Position tarifaire :	38244000

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

- Ne pas utiliser **AER L2** en pâtes trop sèches.



Antigelo P4

Antigel en poudre pour l'accélération de la prise

Aspect :	Poudre blanche
Emballages :	1 kg, boîtes de 15 kg
Palette :	360 kg
Consommation :	1-2 kg tous les 100 kg de ciment

Domaines d'utilisation

Antigelo P4 est indiqué :

- pour l'application du ciment à des températures inférieures à 0 °C ;
- pour la préparation des chapes et des crépis en présence de basses températures ;
- pour la préparation des mortiers ciment en hiver.

Caractéristiques principales

- Sans chlorure
- Haute maniabilité
- N'altère pas les résistances finales
- Décoffrage rapide

Conservation

Antigelo P4 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Antigelo P4 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Mode d'emploi : ajouter 1 ou 2 kg d'**Antigelo P4** par quintal de ciment durant le mélange du ciment avec les agrégats. Mélanger quelques minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Il est important de réaliser des essais préliminaires.

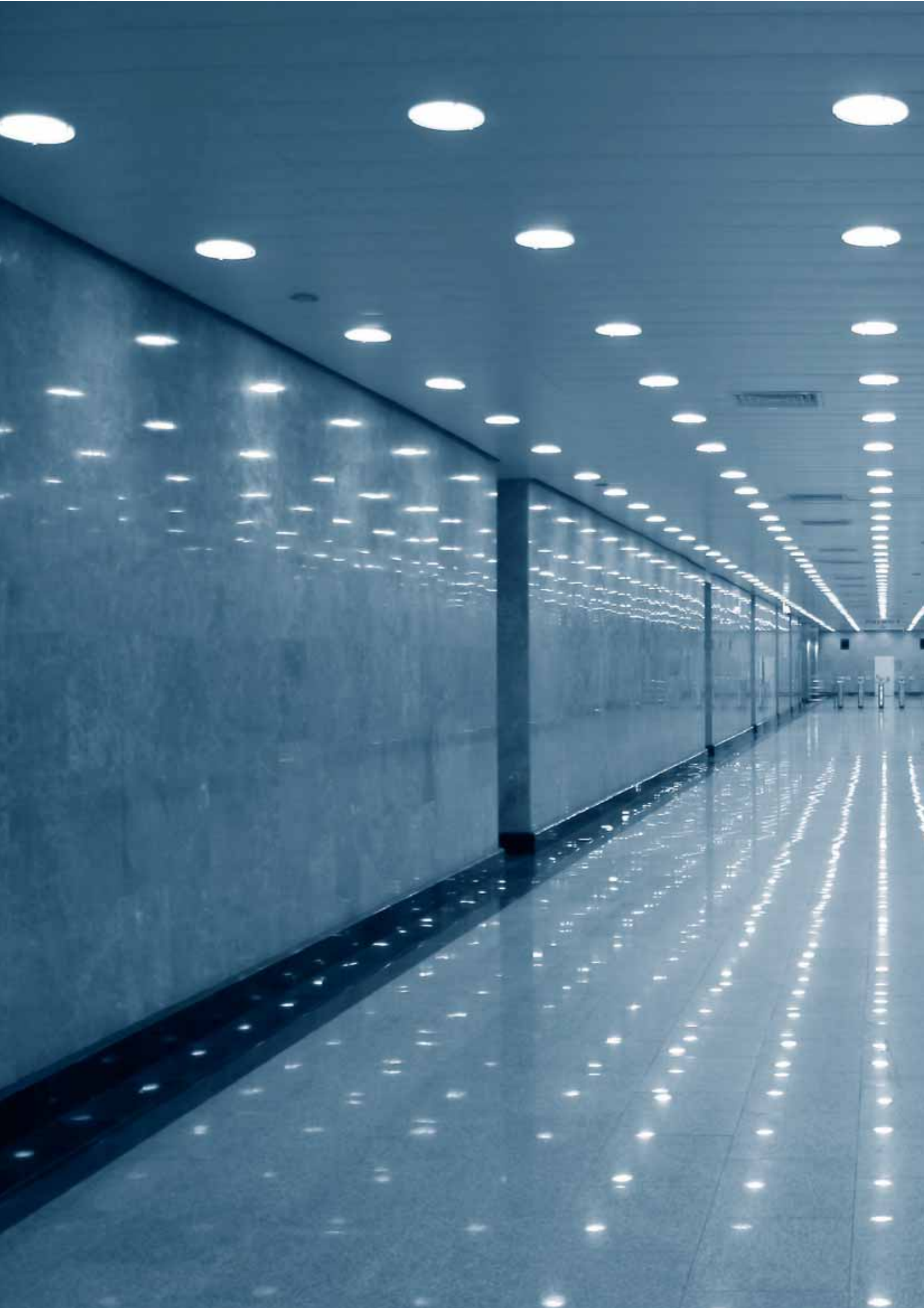
Avertissement

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à -10 °C ;
- contrôler la maniabilité et la réduction considérable du temps de prise ;
- éviter de couler le produit l'après-midi car l'abaissement de la température durant la nuit peut compromettre les résistances mécaniques.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	contient des substances caustiques
Température d'application :	de -10 °C à +10 °C
Résidu solide :	100%
Position tarifaire :	38244000

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







Legante Bianco

Liant blanc prémélangé

Aspect : Poudre blanche
Emballages 5 x 5 kg
Palette : 600 kg
Consommation : suivant l'emploi

Caractéristiques principales

- Très blanc
- Ultrafin
- Grande maniabilité

Conservation

Legante Bianco se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Legante Bianco 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 à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +35 °C ;
- ne pas utiliser pour les joints élastiques.
- ne pas appliquer sur les supports gelés, en phase de dégel ou s'il existe un risque de gel dans les 24 heures qui suivent l'application.

Domaines d'utilisation

Legante Bianco est indiqué :

- pour les coulées apparentes avec des reliefs d'agrégats colorés ;
- pour les sculptures, les bancs, les bacs à fleurs, les vases ;
- pour les éléments d'ameublement urbain ;

- pour les réparations de différentes natures.

Mode d'emploi : mélanger **Legante Bianco** avec des agrégats et de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux et bien maniable.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Temps de début de prise :	≥ 75 min.
Expansion :	≥ 10 mm
Température d'application :	de +5 °C à +30 °C
PERFORMANCES FINALES	
Résistance à la compression au bout de 7 jours :	≥ 16 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours :	≥ 32,5 N/mm²
Température d'exercice :	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.



Disarmoil

Décoffrant concentré pour les coulées de béton dans des coffrages en bois

Aspect : Liquide jaunâtre
Emballages : 5 kg
Palette : 450 kg
Consommation : 10-30 g/m² suivant l'absorption

Caractéristiques principales

- Concentré
- Facilite le décoffrage des structures en bois

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Domaines d'utilisation

Disarmoil est indiqué :

- pour l'imprégnation des coffrages en bois brut, contreplaqué et raboté.

Préparation : avant l'application du décoffrant, éliminer des coffrages le matériel étranger ou les fragments de béton durci.

Lavorazione : dans un récipient propre verser 20 parts d'eau et ajouter lentement tout en remuant 1 dose en volume de **Disarmoil**. Pour les surfaces très absorbantes, on conseille d'utiliser jusqu'à 10 parts d'eau et 1 part en volume de **Disarmoil**. Distribuer uniformément l'émulsion au pinceau ou au rouleau et laisser sécher le coffrage. Si les coffrages sont neufs ou très absorbants, appliquer une deuxième couche.

Avertissement

- Ne pas l'appliquer sur les coffrages en métal, en plastique ou non absorbants ;
- ne pas utiliser **Disarmoil** pur.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Rapport de dilution :	1 à 10
Température minimum d'application :	+1 °C
Temps de séchage :	3-5 heures
Inflammabilité :	non
Position tarifaire :	34039990

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

