

« 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

■ Sigilfuga FS	4	■ Joint 100	20
■ Sigilfuga FL	6	■ Primer Hi-Tech SL	21
■ Sigilflex	8	■ Hi-Tech SLA 10	22
■ Sigilcolor	10	■ Hi-Tech SLN 50	23
■ Sigilcolor Goccia	12	■ Poliflex 520	24
■ Fugapox	14	■ Elastogum Colabile	25
■ Fugapox Style	16	■ Tabella Cromatica	26







Sigilfuga FS

Mastic de ciment pour joints de 1 à 4 mm

Aspect :	Poudre en 13 couleurs
Emballages :	5 x 5 kg - 20 kg
Palette :	600 kg - 1200 kg
Consommation :	Voir tableau

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Haute maniabilité
- Facile à nettoyer
- Haute résistance à l'abrasion
- Ingélif

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Domaines d'utilisation

Sigilfuga FS est indiqué :

- pour mastiquer à l'intérieur et à l'extérieur les carreaux en céramique en monocuisson et bicuisson, le grès cérame, la céramique grésée, le grès étiré, la mosaïque vitreuse sur sols et murs ;
- pour jointoyer les marbres, les granits, les pierres naturelles ou artificielles et les briques ;
- pour mastiquer les joints de 1 à 4 mm de largeur ;
- pour mastiquer les joints des façades et/ou des piscines.

Préparation: les joints entre les carreaux doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec. En cas de matériaux absorbants et de températures ambiantes supérieures à +25 °C, humidifier les joints avec de l'eau jusqu'à saturation et attendre quelques minutes avant de procéder au masticage.

Mode d'emploi: pour obtenir un mélange correct, on conseille de préparer un récipient bien propre avec de l'eau ou avec le latex **Sigiflex** puis d'y verser le mastic en poudre. Des mélanges trop fluides pourraient prendre une couleur non uniforme et présenter des efflorescences. Mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Au bout de quelques minutes de repos et une nouvelle agitation, le mortier obtenu sera prêt pour l'application. Pour la pose au sol, on peut rendre le mélange plus fluide en augmentant le dosage d'eau ou du **Sigiflex** (environ 24%). Le rapport du mélange (17-20%) peut varier suivant la couleur utilisée. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Ne pas ajouter à **Sigilfuga FS** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Appliquer le mélange avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Attendre la prise partielle du mastic (il devient opaque en 10-20 minutes environ) et procéder au nettoyage final de la surface des carreaux avec une éponge humide qu'il faudra rincer souvent. Le nettoyage doit être complet ; éliminer les éventuelles auréoles avec un chiffon. Si l'on effectue cette opération trop tôt quand le mélange est encore frais, les joints se videront partiellement ; si au contraire on attend la prise complète, le nettoyage sera plus difficile. Il faut savoir déterminer attentivement le moment où la prise du mastic n'est que partielle. On conseille de procéder au masticage dans des zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du mastic. Pour faciliter l'élimination du produit ayant pris sur les carreaux, on peut utiliser, avant le nettoyage avec une éponge, un feutre abrasif humide ou une machine à un disque tournant. Si, après un nettoyage inadéquat, la surface présente encore des résidus de mastic ou des auréoles, on peut intervenir avec le détergent acide **Detergente AC** 7 jours seulement après le masticage et en suivant rigoureusement le mode d'emploi.

Avertissement

- Ne pas utiliser **Sigilfuga FS** pour les joints dont la largeur est supérieure à 4mm ;
- l'eau de mélange doit être propre et non saumâtre ;
- doser l'eau de mélange avec précision pour éviter la formation d'efflorescences à la surface du joint ;
- ne pas ajouter **Sigilflex** pour mastiquer les matériaux à la surface poreuse comme le cotto ou le grès poli. Toujours en vérifier la nettoyabilité avant l'application et, si nécessaire, traiter préalablement avec **Idrosilk** ;
- en ajoutant le latex **Sigilflex** toujours doser cet additif dans le même rapport, pour éviter les variations de couleur du mastic ;
- ne pas utiliser **Sigilfuga FS** pour les joints anti-acide devant résister à l'agression chimique ;
- ne pas utiliser **Sigilfuga FS** pour réaliser des joints élastiques de fractionnement ;
- la mauvaise maturation des cycles de prépose risque de provoquer des efflorescences et une formation de carbonate de calcium acheminés en surface par l'humidité de remontée.

**Tableau indicatif des consommations (pour chaque mm de largeur) :
Sigilfuga FS pour joints de 1 à 4 mm**

Format Carreau	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 15	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Consommation kg/m ²	0,26	0,21	0,17	0,15	0,11	0,10	0,08	0,06	0,06

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	environ 30-32% en poids
Poids spécifique du mélange :	2,0 g/cm³
pH du mélange :	supérieur à 12
Durée du mélange :	2 heures environ
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles normales :	4-7 heures environ (au mur) 1 jour (au sol)
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles rapides :	2 heures environ (au mur) 3 heures environ (au sol)
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	7 jours environ
PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 13888 (N/mm²)	
Résistance à la flexion au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	3,5 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	27 N/mm²
Résistance à la flexion après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	3,6 N/mm²
Résistance à la compression après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	32 N/mm²
Résistance aux acides :	correcte si supérieure à pH3
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles au vieillissement :	bonne
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.



Sigilfuga FL

Mastic de ciment pour joints de 3 à 15 mm

Aspect :	Poudre en 10 couleurs
Emballages :	5 x 5 kg - 25 kg
Palette :	600 kg - 1500 kg
Consommation :	Voir tableau

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Haute maniabilité
- Facile à nettoyer
- Haute résistance à l'abrasion
- Ingélif

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Domaines d'utilisation

Sigilfuga FL est indiqué :

- pour mastiquer les joints de 3 à 15 mm de largeur ;
 - pour mastiquer à l'intérieur et à l'extérieur les carreaux en céramique en monocuisson et bicuisson,
- le grès cérame, la céramique grésée, le grès étiré, la mosaïque vitreuse sur sols et murs ;
- pour jointoyer les marbres, les granits, les pierres naturelles ou artificielles et les briques ;
 - pour mastiquer les joints des façades et/ou des piscines.

Préparation : les joints entre les carreaux doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec. En cas de matériaux absorbants et de températures ambiantes supérieures à +25 °C, humidifier les joints avec de l'eau jusqu'à saturation et attendre quelques minutes avant de procéder au masticage.

Mode d'emploi : pour obtenir un mélange correct, on conseille de préparer un récipient bien propre avec de l'eau ou avec le latex **Sigilflex** puis d'y verser le mastic en poudre. Des mélanges trop fluides pourraient prendre une couleur non uniforme et présenter des efflorescences. Mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Au bout de quelques minutes de repos et une nouvelle agitation, le mortier obtenu sera prêt pour l'application. Pour la pose au sol, on peut rendre le mélange plus fluide en augmentant le dosage d'eau ou du **Sigilflex** (environ 24%). Le rapport du mélange (17-20%) peut varier suivant la couleur utilisée. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Ne pas ajouter à **Sigilfuga FL** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Appliquer le mélange avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Attendre la prise partielle du mastic (il devient opaque en 10-20 minutes environ) et procéder au nettoyage final de la surface des carreaux avec une éponge humide qu'il faudra rincer souvent. Le nettoyage doit être complet ; éliminer les éventuelles auréoles avec un chiffon. Si on effectue cette opération trop tôt quand le mélange est encore frais, les joints se videront partiellement et la couleur pourra résulter mélangée ; si au contraire on attend la prise complète, le nettoyage sera plus difficile. Il faut savoir déterminer attentivement le moment où la prise du mastic n'est que partielle. On conseille de procéder au masticage dans des zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du mastic. Pour faciliter l'élimination du produit ayant pris sur les carreaux, on peut utiliser, avant le nettoyage avec une éponge, un feutre abrasif humide ou une machine à un disque tournant. Si, après un nettoyage inadéquat, la surface présente encore des résidus de mastic ou des auréoles, on peut intervenir avec le détergent acide **Detergente AC** 7 jours seulement après le masticage et en suivant rigoureusement le mode d'emploi.

Avertissement

- Ne pas utiliser **Sigilfuga FL** pour les joints inférieurs à 3 mm ou supérieurs à 15 mm ;
- l'eau de mélange doit être propre et non saumâtre ;
- doser l'eau de mélange avec précision pour éviter la formation d'efflorescences à la surface du joint ;
- ne pas ajouter **Sigilflex** pour mastiquer les matériaux à la surface poreuse comme le cotto ou le grès poli. Toujours en vérifier la nettoyabilité avant l'application et, si nécessaire, traiter préalablement avec **Idrosilk** ;
- en ajoutant le latex **Sigilflex** toujours doser cet additif dans le même rapport, pour éviter les variations de couleur du mastic ;
- ne pas utiliser **Sigilfuga FL** pour les joints anti-acide devant résister à l'agression chimique ;
- ne pas utiliser **Sigilfuga FL** pour réaliser des joints élastiques de fractionnement ;
- la mauvaise maturation des cycles de prépose risque de provoquer des efflorescences et une formation de carbonate de calcium acheminés en surface par l'humidité de remontée.

**Tableau indicatif des consommations (pour chaque mm de largeur) :
Sigilfuga FL pour joints de 3 à 15 mm**

Format Carreau	10 x 10	12 x 24	15 x 15	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Consommation kg/m ²	0,18	0,15	0,16	0,10	0,08	0,06	0,06

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	irritant
Eau de mélange :	environ 17-20% en poids
Poids spécifique du mélange :	2,0 g/cm³
pH du mélange :	supérieur à 12
Durée du mélange :	2 heures environ
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles normales :	4-7 heures environ (au mur) 1 jour (au sol)
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles rapides :	2 heures environ (au mur) 3 heures environ (au sol)
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	7 jours environ
PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 13888 (N/mm²)	
Résistance à la flexion au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	3,5 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	27 N/mm²
Résistance à la flexion après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	3,6 N/mm²
Résistance à la compression après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	32 N/mm²
Résistance aux acides :	correcte si supérieure à pH3
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles au vieillissement :	bonne
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.



Sigilflex

Additif élastifiant pour mastics à base de ciment

Aspect :	Latex blanc
Emballages :	10 kg - 5 kg
Palette :	600 kg - 450 kg
Consommation :	Voir les données techniques

Caractéristiques principales

Mélangé avec **Sigilfuga FS** ou **Sigilfuga FL**

- Réduit l'absorption et la porosité
- Améliore l'élasticité
- Augmente les résistances mécaniques
- Augmente la résistance à l'humidité

Conservation

Sigilflex 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

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

Domaines d'utilisation

Sigilflex mélangé avec **Sigilfuga** est indiqué :

- pour mastiquer à l'intérieur et à l'extérieur les carreaux en céramique en monocuisson et bicuisson, le grès cérame, la céramique grésée, les mosaïques vitreuses sur sols et murs ;
- pour mastiquer les carrelages dans les zones de trafic intense ;
- pour mastiquer les joints des carrelages ou des revêtements soumis à de fortes contraintes mécaniques ou thermiques (façades, balcons, terrasses, passages de voitures, zones de gel et dégel) ;
- pour mastiquer dans les piscines, les bassins et les zones fréquemment au contact de l'eau ou soumis à l'action chimique légère du chlore, de l'eau salée, des substances organiques, détergentes et désinfectantes ;
- sur les chapes chauffantes.

Préparation: les joints entre les carreaux doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec. En cas de matériaux absorbants et de températures ambiantes supérieures à +25 °C, humidifier les joints avec de l'eau jusqu'à saturation et attendre quelques minutes avant de procéder au masticage.

Mode d'emploi: pour obtenir un mélange correct, on conseille de préparer le récipient avec **Sigilflex** puis d'y verser le mastic en poudre. Des mélanges trop fluides pourraient prendre une couleur non uniforme et générer des résistances mécaniques inférieures aux résistances habituelles. Mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mortier 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 utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Appliquer le mélange avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Attendre la prise partielle du mastic + **Sigilflex** et procéder au nettoyage final de la surface des carreaux avec une éponge humide qu'il faudra rincer souvent. Le nettoyage doit être complet ; éliminer les éventuelles auréoles avec un chiffon. Un nettoyage précoce, lorsque le mélange est encore frais, risque de provoquer un vidage partiel des joints ; si l'on attend la prise complète, le nettoyage sera plus difficile. Il faut savoir déterminer le moment où la prise du mastic n'est que partielle. On conseille de procéder au masticage pour les zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du mastic additionné de **Sigilflex**.

Pour faciliter l'élimination du produit ayant pris sur les carreaux, on peut utiliser, avant le nettoyage avec une éponge, un feutre abrasif humide ou une machine à un disque tournant. Si, après un nettoyage inadéquat, la surface présente encore des résidus de mastic ou des auréoles, on peut intervenir avec le détergent acide **Detergente AC** 3 jours seulement après le masticage et en suivant rigoureusement le mode d'emploi.

Avertissement

- Ne pas utiliser dans la préparation des mastics pour mastiquer les matériaux à la surface poreuse comme le cotto ou le grès poli. Toujours en vérifier la nettoyabilité avant l'application et, si nécessaire, traiter avec **Idrosilk** ;
- en préparant plusieurs mélanges, toujours doser **Sigilflex** dans la même proportion, pour éviter les variations de couleur du mastic ;
- ne jamais mélanger **Sigilflex** avec **Sigilcolor** ;
- ne pas utiliser **Sigilflex** pour les joints anti-acide devant résister à l'agression chimique.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant	
Mélangé avec :	Sigilfuga FS (28-30% en poids) Sigilfuga FL (18-20% en poids)	
Poids spécifique du mélange Sigilfuga FL/FS+Sigilflex :	2,0 g/cm³	
pH du mélange :	environ 12	
Durée du mélange :	2 heures environ	
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C	
Praticabilité :	24 heures	
Mise en exercice :	8/10 j (également pour le remplissage des piscines)	
PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 13888 (N/mm²)		
Mélangé avec :	Sigilfuga FS	Sigilfuga FL
Résistance à la flexion au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	9,0 N/mm²	10,0 N/mm²
Résist. à la compress. au bout de 28 j (EN 12808-3) :	31,0 N/mm²	32,0 N/mm²
Résist. à la compress. après des cycles de gel-dégel (EN 12808-3) :	35,0 N/mm²	40,0 N/mm²
Résistance à la flexion après des cycles de gel-dégel (EN 12808-3) :	3,4 N/mm²	4,2 N/mm²
Absorption d'eau au bout de 30 min. (g) (EN 12808-5) :	1,2 g	0,5 g
Absorption d'eau au bout de 240 min. (g) (EN 12808-5) :	4,0 g	1,0 g
Retraits (mm/m) (EN 12808-4) :	2,0 mm/m	1,4 mm/m
Résistance aux acides :	assez bonne	
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles au vieillissement :	optimale	
Température d'exercice :	de -30 °C à +90 °C	
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.



Sigilcolor

Mastic à base de ciment technique hautes performances pour joints de 1 à 20 mm

Aspect :	Poudre en 32 couleurs
Emballages :	5 x 5 kg - 25 kg
Palette :	600 kg - 1500 kg
Consommation :	Voir tableau

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Haute maniabilité
- Facile à nettoyer
- Ingélif
- Hydrofuge
- Uniformité parfaite des couleurs
- Effet soie

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

Domaines d'utilisation

Sigilcolor est indiqué :

- pour mastiquer à l'intérieur et à l'extérieur les carreaux en céramique en monocuisson et bicuisson, le grès cérame, la céramique grésée, le grès étiré, la mosaïque vitreuse sur sols et murs ;
- pour jointoyer les marbres, les granits, les pierres naturelles ou artificielles et les briques ;
- pour mastiquer les joints de 1 à 20 mm de largeur ;
- pour mastiquer les joints des façades et/ou des piscines ;
- pour mastiquer les joints dans des locaux à trafic intense.

Préparation : les joints doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec. En cas de matériaux absorbants et de températures ambiantes supérieures à +25 °C, humidifier les joints avec de l'eau jusqu'à saturation et attendre quelques minutes avant de procéder au masticage.

Mode d'emploi : pour obtenir un mélange correct, on conseille de préparer le récipient avec de l'eau propre puis d'y verser le mastic en poudre. Des mélanges trop fluides pourraient prendre une couleur non uniforme et présenter des efflorescences. Mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Au bout de quelques minutes de repos et une nouvelle agitation, le mortier obtenu sera prêt pour l'application. Pour la pose au sol, on peut rendre le mélange plus fluide en ajoutant plus d'eau (environ 30%). Le rapport du mélange (25-27%) peut varier suivant la couleur utilisée. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Ne pas ajouter à **Sigilcolor** d'autres agrégats ou liants hydrauliques. Appliquer le mélange avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Attendre la prise partielle du mastic (il devient opaque en 10-20 minutes environ) et procéder au nettoyage final de la surface des carreaux avec une éponge humide qu'il faudra rincer souvent. Le nettoyage doit être complet ; éliminer les éventuelles auréoles avec un chiffon. Si l'on effectue cette opération trop tôt quand le mélange est encore frais, les joints se videront partiellement et la couleur sera mélangée ; si au contraire on attend la prise complète, le nettoyage sera plus difficile. Il faut savoir déterminer attentivement le moment où la prise du mastic n'est que partielle. On conseille de procéder au masticage dans des zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du mastic. Pour faciliter l'élimination du produit ayant pris sur les carreaux, on peut utiliser, avant le nettoyage avec une éponge, un feutre abrasif humide ou une machine à un disque tournant. Si, après un nettoyage inadéquat, la surface présente encore des résidus de mastic ou des auréoles, on peut intervenir avec le détergent acide **Detergente AC** 7 jours seulement après le masticage et en suivant rigoureusement le mode d'emploi.

Avertissement

- L'eau de mélange doit être propre et non saumâtre ;
- doser l'eau de mélange avec précision pour éviter la formation d'efflorescences à la surface du joint ;
- ne jamais mélanger avec **Sigiflex** ;
- ne pas utiliser **Sigilcolor** pour les joints anti-acide devant résister à l'agression chimique ;
- ne pas utiliser **Sigilcolor** pour réaliser des joints élastiques de fractionnement ;
- la mauvaise maturation des cycles de prépose risque de provoquer des efflorescences et une formation de carbonate de calcium acheminés en surface par l'humidité de remontée.

**Tableau indicatif des consommations (pour chaque mm de largeur) :
Sigilcolor pour joints de 1 à 20 mm**

Format Carreau	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 10	12 x 24	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Consommation kg/m ²	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,11	0,10	0,08		0,06

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	blancs : aucune - gris : irritant
Eau de mélange :	environ 25-27% en poids
Poids spécifique du mélange :	2,0 g/cm³
pH du mélange :	environ 11
Durée du mélange :	20 minutes environ
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles normales :	4-7 heures environ (au mur) 1 jour (au sol)
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles rapides :	2 heures environ (au mur) 3 heures environ (au sol)
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	7 jours environ

PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 13888 (N/mm²)

Résistance à la flexion au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	7,0 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	30 N/mm²
Résistance à la flexion après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	6,5 N/mm²
Résistance à la compression après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	31 N/mm²
Résistance aux acides :	correcte si supérieure à pH3
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles 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.



Sigilcolor Goccia

Mastic à base de ciment hydrofuge et anti-moisissure pour joints de 1 à 20 mm

Aspect :	Poudre en 12 couleurs
Emballages :	5 x 5 kg
Palette :	600 kg
Consommation :	Voir tableau

Domaines d'utilisation

Sigilcolor Goccia est indiqué :

- pour mastiquer les joints de 1 à 20 mm ;
- pour mastiquer à l'intérieur et à l'extérieur les carreaux en céramique en monocuisson et bicuisson, le grès cérame, la céramique grésée, le grès étiré, la mosaïque vitreuse sur sols et murs ;
- pour jointoyer les marbres, les granits, les pierres naturelles ou artificielles et les briques ;
- pour jointoyer les éléments en briques de verre ;
- pour les applications sur les surfaces soumises à des contraintes mécaniques et thermiques (façades externes, terrasses, piscines, revêtements chauffants, locaux publics) ;
- pour jointoyer les salles de bains et les cuisines en maçonnerie ;
- pour garnir les joints larges jusqu'à 20 mm et obtenir une finition superficielle lisse et facile à nettoyer.

Préparation: les joints doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec. En cas de matériaux absorbants et de températures ambiantes supérieures à +25 °C, humidifier les joints avec de l'eau jusqu'à saturation et attendre quelques minutes avant de procéder au masticage.

Mode d'emploi: pour obtenir un mélange correct, on conseille de préparer le récipient avec de l'eau propre puis d'y verser le mastic en poudre. Des mélanges trop fluides pourraient prendre une couleur non uniforme et générer des résistances mécaniques inférieures aux résistances habituelles. Mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Etant donné que **Sigilcolor Goccia** est très additivé, le temps de mélange s'allonge. Mélanger **Sigilcolor Goccia** avec 25-27% d'eau propre suivant la couleur ; pour le masticage des carrelages, on peut rendre le mélange plus fluide en ajoutant plus d'eau (environ 30%). Ne pas ajouter à **Sigilcolor Goccia** d'autres agrégats, liants hydrauliques ou résines. Au bout de quelques minutes de repos et une nouvelle agitation, le mortier obtenu sera prêt pour l'application. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec de l'eau. Appliquer le mélange avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Attendre la prise partielle du mastic (il devient opaque en 15-30 minutes environ) et procéder au nettoyage final de la surface des carreaux avec une éponge humide qu'il faudra rincer souvent. Le nettoyage doit être complet ; éliminer les éventuelles auréoles avec un chiffon. Un nettoyage précoce, lorsque le mélange est encore frais, risque de provoquer un vidage partiel des joints ; si l'on attend la prise complète, le nettoyage sera plus difficile. Il faut savoir déterminer le moment où la prise du mastic n'est que partielle. On conseille de procéder au masticage dans des zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du mastic. Pour faciliter l'élimination du produit ayant pris sur les carreaux, on peut utiliser, avant le nettoyage avec une éponge, un feutre abrasif humide ou une machine à un disque tournant. Si, après un nettoyage inadéquat, la surface présente encore des résidus de mastic ou des auréoles, on peut intervenir avec le détergent acide **Detergente AC** 7 jours seulement après le masticage et en suivant rigoureusement le mode d'emploi.

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Anti-moisissure
- Actif contre les efflorescences
- Hautement hydrofuge avec effet goutte
- Antitache
- Haute résistance mécanique
- Easy Clean Technology

Conservation

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

Qualité et Environnement

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

**Tableau indicatif des consommations (pour chaque mm de largeur) :
 Sigilcolor Goccia pour joints de 1 à 20 mm**

Format Carreau	2 x 2	2,5 x 2,5	10 x 10	15 x 10	12 x 24	20 x 20	20 x 25	30 x 30	40 x 40	30 x 60
Consommation kg/m ²	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14	0,11	0,10	0,08		0,06

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	blancs : aucune - gris : irritant
Eau de mélange :	environ 25-27% en poids
Poids spécifique du mélange :	2,0 g/cm³
pH du mélange :	environ 11
Durée du mélange :	20 minutes environ
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour le masticage des joints (pose avec des colles normales) :	4-7 heures environ (au mur) 1 jour (au sol)
Temps d'attente pour le masticage des joints (pose avec des colles rapides) :	2 heures environ (au mur) 3 heures environ (au sol)
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	3 jours (7 jours pour les bassins)

PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 13888 (N/mm²)

Résistance à la flexion au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	8,8 N/mm²
Résistance à la compression au bout de 28 jours (EN 12808-3) :	40 N/mm²
Résistance à la flexion après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	8,8 N/mm²
Résistance à la compression après un cycle de gel-dégel (EN 12808-3) :	40 N/mm²
Résistance à l'abrasion au bout de 28 jours (EN 12808-2) :	≤1000 mm³
Absorption d'eau au bout de 30 min. (EN 12808-5) :	≤0,5 g
Absorption d'eau au bout de 240 min. (EN 12808-5) :	≤1,0 g
Résistance aux acides :	correcte si supérieure à pH3
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles 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.

Avertissement

- L'eau de mélange doit être propre et non saumâtre ;
- avant de jointoyer les matériaux à surface poreuse comme le «cotto» ou le grès poli, vérifier si ces matériaux peuvent être nettoyés. Procéder au masticage des petites surfaces qui devront être parfaitement propres avant que le mastic ne prenne ;
- ne pas utiliser **Sigilcolor Goccia** pour les joints anti-acide devant résister à l'agression chimique ;
- ne pas utiliser **Sigilcolor Goccia** pour réaliser des joints élastiques de fractionnement ;
- des changements ou des irrégularités de couleur peuvent éventuellement se vérifier dans les cas suivants: a) pose dans un endroit humide; b) absorption irrégulière du support.



Fugapox

Mastic époxy bicomposant antiacide

Aspect : Comp. A : pâte en 6 couleurs
Comp B : liquide jaune paille

Emballages : 10 kg - 3 kg

Palette : 480 kg - 180 kg

Consommation : Voir tableau

Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Antiacide
- Imperméable
- Hautes résistances mécaniques

Conservation

Fugapox 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

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

Domaines d'utilisation

Fugapox est indiqué :

- comme mastic antiacide pour les carrelages et les murs, à l'intérieur et à l'extérieur. Pour les joints de 2 à 10 mm de largeur ;
- comme mastic pour piscines, bassins thermaux, bassins de dépuración ;
- pour mastiquer les surfaces devant respecter des normes spécifiques d'hygiène, de résistance chimique et de nettoyabilité (ex. hôpitaux, laboratoires alimentaires et industriels) ;
- pour mastiquer les plans de travail dans les laboratoires, les salles de bains et les cuisines en maçonnerie ;
- pour mastiquer les éléments en briques de verre.

Préparation : les joints entre les carreaux doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec.

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. La consistance et la prise du mélange dépendent de la température qui est optimale à + 23 °C. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas ajouter de solvants pour en rétablir la maniabilité. Appliquer le mélange sur les carreaux avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Procéder immédiatement au nettoyage de la surface des carreaux en versant beaucoup d'eau et en passant plusieurs fois une éponge abrasive en la rinçant et en la remplaçant fréquemment. Le nettoyage doit être terminé avant que **Fugapox** ne prenne. Une fois que le produit a pris, ce nettoyage sera pratiquement impossible. On conseille de procéder au masticage pour les zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du produit.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	comp. A : irritant - comp. B : irritant
Poids spécifique du mélange :	1,54 g/cm³
Durée du mélange :	45 minutes environ
Rapport du mélange :	comp. A : 9,4 - comp. B : 0,6
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour le masticage des joints (pose avec des colles normales) :	4-7 heures environ (au mur) 1 jour (au sol)
Temps d'attente pour le masticage des joints (pose avec des colles rapides) :	2 heures environ (au mur) 3 heures environ (au sol)
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	3 jours environ

PERFORMANCES FINALES D'APRES EN 12003

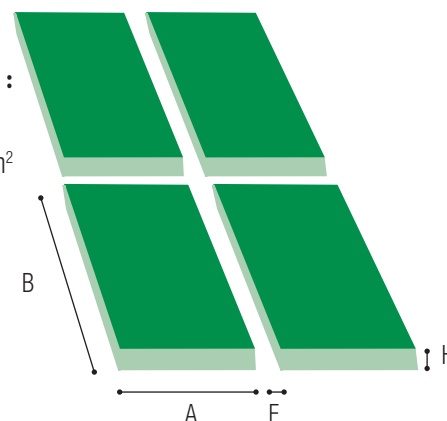
Résistance à la coupe initiale :	24 N/mm²
Résistance à la coupe après immersion dans l'eau :	24 N/mm²
Résistance à la coupe après un choc thermique :	23 N/mm²
Résistance aux acides :	excellente (voir tableau)
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	excellente (voir tableau)
Résistance à la température :	de -20 °C à +90 °C
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.

Formule pour le calcul de la consommation :

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times H \times F \times 1,56 = \text{consommation en kg/m}^2$$

A = largeur carreau en mm
 B = longueur carreau en mm
 H = épaisseur carreau en mm
 F = largeur du joint en mm


Résistance chimique des revêtements en céramique jointoyés avec Fugapox en milieu industriel

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. saturées	Ammoniac	25%	+	+
	Soude Caustique	50%	+	+
	Potasse Caustique	50%	+	+
	Hypochlorite de Sodium			
	Chlore Actif	6,5 g/l	(+)	+
Chlore Actif	162 g/l	-	-	

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

Avertissement

- Mélanger jusqu'à ce que les deux composants soient parfaitement amalgamés ;
- ne pas utiliser pour mastiquer les surfaces poreuses du type cotto et vérifier préalablement la nettoyabilité des matériaux sur lesquels on applique le produit ;
- nettoyer complètement les surfaces des matériaux avant que **Fugapox** ne prenne. Une fois que le produit aura pris, il sera extrêmement difficile l'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 prise et la maniabilité peut devenir difficile en raison de la dureté du mélange ;
- le contact prolongé avec des acides et des oxydants peut provoquer des variations de couleur ;
- attendre la prise finale avant de le soumettre aux agressions chimiques ;
- ne pas utiliser **Fugapox** pour réaliser des joints élastiques de fractionnement.



Fugapox Style

Mastic époxy à l'effet hautement décoratif

Aspect :	Comp. A : pâte en 7 couleurs Comp. B : liquide jaune paille Comp. C : poudre en 4 finitions
Emballages :	2 x 2,5 kg
Palette :	100 kg
Consommation :	Voir tableau

Caractéristiques principales

- Antitache
- Antiacide
- Imperméable
- Hautes résistances mécaniques
- Effet esthétique recherché
- Easy Clean Technology
- Ne jaunit pas

Conservation

Fugapox Style 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

Fugapox Style est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2001.

Domaines d'utilisation

Fugapox Style est indiqué :

- comme mastic antiacide pour les carrelages et les revêtements, à l'intérieur et à l'extérieur. Pour les joints de 2 à 20 mm de largeur ;
- pour mastiquer les piscines, les bassins thermaux

et les centres de bien-être ;

- pour jointoyer les salles de bains et les cuisines en maçonnerie ;
- pour jointoyer les éléments décoratifs en briques de verre ;
- pour les locaux à haut niveau d'hygiène.

Préparation:

les joints entre les carreaux doivent être débarrassés de toute trace de poussière et de résidus de pose, sur toute leur épaisseur et vides aux 2/3 au moins. Le lit de pose doit être sec. Ne pas utiliser le produit lorsqu'il est en train de prendre et ne pas en rétablir la maniabilité avec des solvants.

Mode d'emploi:

les trois composants de **Fugapox Style** sont prédosés. 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. Verser le troisième composant (Comp. C) si nécessaire, dans le mélange de façon lente et homogène et le mélanger à faible vitesse jusqu'à ce que le mélange soit parfaitement amalgamé. La consistance et la prise du mélange sont conditionnées par la température qui est optimale autour de +23 °C. Appliquer le mélange sur les carreaux avec un plateau en caoutchouc, transversalement par rapport aux joints. Procéder immédiatement au nettoyage de la surface des carreaux en versant beaucoup d'eau et en passant plusieurs fois une éponge abrasive en la rinçant et en la remplaçant fréquemment. Le nettoyage doit être terminé avant que **Fugapox Style** ne prenne. Une fois que le produit aura pris, ce nettoyage sera pratiquement impossible. On conseille de procéder au masticage pour les zones dont les dimensions permettent de garnir les joints et de nettoyer les carreaux avant la prise complète du produit.

Effets disponibles :

- Soleil : effet doré
- Etoile : effet argenté
- Lune : effet perlé
- Nuit : effet photoluminescent
- Outre ces effets, il existe également une version de Base sans effet.

Données techniques et relatives à l'application

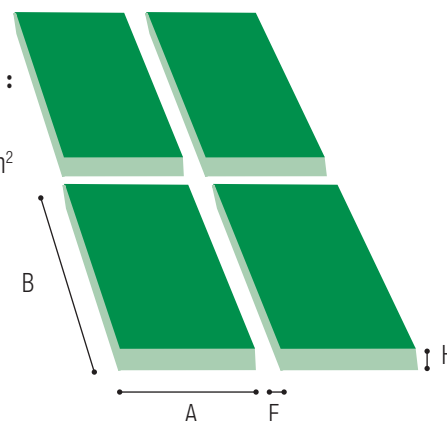
Classification de danger d'après la directive 88/379/CEE :	comp. A : irritant - comp. B : corrosif comp. C : néant
Poids spécifique du mélange :	1,55 g/cm³
Durée du mélange :	45 minutes environ
Rapport du mélange :	comp. A: 2,25 - comp. B: 0,25
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Temps d'attente pour le masticage des joints avec des colles normales :	4-7 heures environ (au mur) 1 jour (au sol)
Temps d'attente pour le masticage des joints de pose avec des colles rapides :	2 heures environ (au mur) 3 heures environ (au sol)
Praticabilité :	24 heures
Mise en exercice :	4 jours environ
Résistance aux acides :	excellente (voir tableau)
Résistance à l'humidité, aux solvants, aux huiles, aux alcalis et au vieillissement :	excellente (voir tableau)
Résistance à la température :	de -20 °C à +90 °C
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.

Formule pour le calcul de la consommation :

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times H \times F \times 1,55 = \text{consommation en kg/m}^2$$

A = largeur carreau en mm
 B = longueur carreau en mm
 H = épaisseur carreau en mm
 F = largeur du joint en mm


Résistance chimique des revêtements en céramique jointoyés avec Fugapox Style

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. saturées	Ammoniac	25 %	+	+
	Soude Caustique	50 %	+	+
	Potasse Caustique	50 %	+	+
	Hypochlorite de Sodium	-	-	-
	Chlore Actif	6,5 g/l	(+)	+
	Chlore Actif	162 g/l	-	-

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

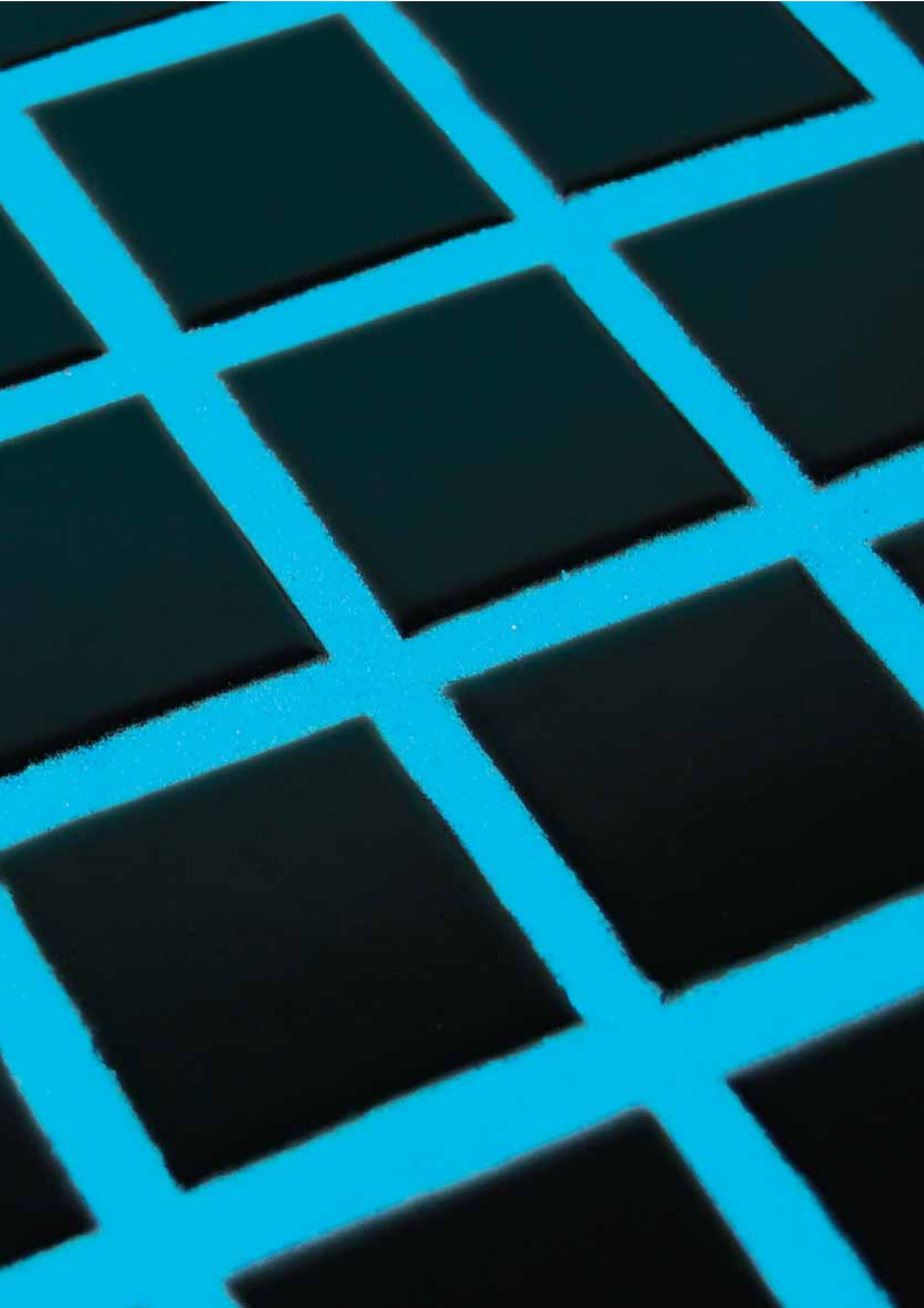
Avertissement

- Mélanger jusqu'à ce que les trois composants soient parfaitement amalgamés ;
- ne pas utiliser pour mastiquer les surfaces poreuses du type cotto et vérifier préalablement la nettoyabilité des matériaux sur lesquels on applique le produit ;
- nettoyer complètement les surfaces des matériaux avant que **Fugapox Style** ne prenne. Une fois que le produit aura pris, il sera extrêmement difficile l'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 température inférieures à +12 °C peuvent prolonger considérablement le temps de prise et la maniabilité peut devenir difficile en raison de la dureté du mélange ;
- attendre la prise finale avant de le soumettre aux agressions chimiques ;
- ne pas utiliser **Fugapox Style** pour réaliser des joints élastiques de fractionnement.

Résistance chimique des revêtements en céramique jointoyés avec Fugapox Style

Groupe	Nom	Conc.	Service Continu 20 °C	Service Intermitt. 20 °C	
Solutions saturées	Hyposulfite de Sodium		+	+	
	Chlorure de Sodium		+	+	
	Chlorure de Calcium		+	+	
	Chlorure de Fer		+	+	
	Sulf. d'Aluminium		+	+	
	Sucre		+	+	
	Eau Oxygénée	1 % 10 %		+	+
	Bisulfite de Sodium		+	+	
	Tannique	10 %	(+)	+	
	Tartarique	10 %	+	+	
	Oxalique	10 %	+	+	
	Alcalis, Solut. saturées	Essence		+	+
Pétrole			+	+	
Gasoil			+	+	
Huile d'Olive			+	+	
Alcool Ethylique			+	+	
Acétone			-	-	
Solvants	Ethylène Glycol		+	+	
	Glycérine		+	+	
	Perchloroéthylène		-	-	
	Trichloro-éthane		-	-	
	Trichloroéthylène		-	-	
	Chlorure de Méthylène		-	-	
	Toluol		-	-	
	Benzène		-	-	
Xylène		-	-		

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





Joint 100

Cordon à base de polyéthylène à cellules fermées utilisable comme support pour les joints de dilatation

Joint 100
Joints filler

Aspect :	Cordon gris
Emballages :	Ø 6 - Rouleau de 100 m Ø 8 - Rouleau de 100 m Ø 10 - Rouleau de 100 m Ø 15 - Rouleau de 100 m
Consommation :	Au mètre linéaire

Caractéristiques principales

- Inaltérable dans le temps
- Inabsorbant
- Comprimable

Conservation

Illimitée.

Qualité et Environnement

Joint 100 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Domaines d'utilisation

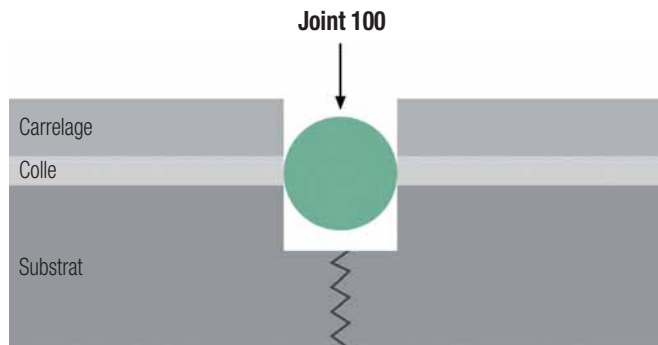
Joint 100 est indiqué :

- pour remplir à l'intérieur et à l'extérieur les joints verticaux et horizontaux ;
- comme support des joints élastomères des carrelages industriels, des panneaux préfabriqués, etc.

- pour dimensionner correctement les joints de dilatation avant la pose du mastic élastomère.

Préparation: toutes les surfaces à mastiquer doivent être sèches, solides, sans poussière ni parties mobiles, huiles, graisses, cires, anciennes peintures et rouille.

Mode d'emploi: introduire **Joint 100** à l'intérieur de la fissure avec un outil spécifique jusqu'à la profondeur prévue. Ensuite, remplir le joint avec le mastic indiqué.



Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Densité :	40 kg/m³
Température d'exercice :	de -40 °C à +80 °C
Absorption d'eau :	nulle
Elasticité :	10%

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

- Utiliser le cordon à base de polyéthylène d'un diamètre supérieur à la largeur du joint.



Primer Hi-Tech SL

Primaire monocomposant pour mastics polyuréthanes et à base de silicone

Aspect :	Liquide transparent
Emballages :	0,500 kg
Consommation :	50-60 g/m ² (10-12 g/m ² pour les joints de 1 cm de profondeur)

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Fonction nettoyante et cohésive
- Améliore l'adhérence

Conservation

Primer Hi-Tech SL se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec (températures entre +10 °C et +30 °C).

Qualité et Environnement

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

Domaines d'utilisation

Primer Hi-Tech SL est indiqué :

- pour améliorer l'adhérence de **Hi-Tech SLN 50** et **Hi-Tech SLA 10** sur les surfaces poreuses ;
- comme promoteur d'adhérence pour **Hi-Tech SLA 10** sur les supports en béton ;
- dans la préparation des joints devant être longuement immergés dans l'eau ;
- dans la préparation des joints dans des zones à trafic intense.

Préparation: les joints entre les carreaux doivent être sans poussière, huiles, graisses, cires et résidus de pose, sur toute leur épaisseur. Le lit de pose doit être sec et compact.

Mode d'emploi: agiter le produit et l'appliquer au pinceau. Attendre environ 20-30 minutes avant la phase successive de masticage. Appliquer plusieurs couches de produit sur des surfaces particulièrement absorbantes. Appliquer le mastic dès que le primaire est sec et jamais au-delà de 24 heures.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	nocif (Xn) - inflammable (F+)
Poids spécifique (+25° C) :	0,97 g/cm³
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Dessiccation en surface :	60 min.
Temps d'attente pour le masticage :	de 1 à 24 heures
Position tarifaire :	32089019

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 sur les pierres naturelles sujettes aux taches ;
- ce n'est pas un produit consolidant.



Aspect : Pâte en 6 couleurs
Emballages : cartouches de 280 ml
 24 pièces/boîte
Consommation : Voir tableau

Caractéristiques principales

- Anti-moisissure
- Monocomposant
- Excellente résistance aux intempéries
- Excellente résistance au vieillissement
- Imperméable
- Excellente résistance aux écarts thermiques

Conservation

Hi-Tech SLA 10 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu sec.

Qualité et Environnement

Hi-Tech SLA 10 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Avertissement

- Avant la mise en service, attendre la prise complète qui dépend de l'humidité ambiante (plus l'humidité est importante, plus la vulcanisation est rapide) ;
- ne pas appliquer **Hi-Tech SLA 10** sur les supports en argile, en terre-cuite et à base de ciment sans avoir préalablement appliqué une couche de **Primer Hi-Tech SL** ;
- ne pas appliquer sur les surfaces goudronneuses, le caoutchouc, le plastique souple ou directement sur des matériaux pouvant réagir au contact de l'acide acétique ;
- ne pas utiliser au contact d'éléments en polyacryle ou en polycarbonate subissant des agressions ;
- ne pas utiliser sur les carrelages sujet à un trafic intense.

Hi-Tech SLA 10

Mastic silicone anti-moisissure à réticulation acétique

Domaines d'utilisation

Hi-Tech SLA 10 est indiqué :

- pour le scellage des joints dans les salles de bains, le montage des sanitaires, des cabines de douche, dans les bars, les magasins, les cuisines modulables
- pour le scellage des vitres, des portes et des fenêtres ;
- pour les applications par encollage en général ;
- pour la réalisation de joints élastiques entre les carreaux de céramique, les pierres, le béton, préalablement traités avec **Primer Hi-Tech SL** ;
- comme adhésif de masticage pour un emploi général ;
- pour le scellage de matériaux de différente nature.

Préparation : toutes les surfaces à mastiquer doivent être sèches, solides, sans poussière ni parties mobiles, huiles, graisses, cires, anciennes peintures et rouille. Pour permettre au mastic d'exercer sa fonction, il doit pouvoir s'allonger et se comprimer librement, une fois appliqué dans le joint. En outre, **Hi-Tech SLA 10** ne doit adhérer parfaitement qu'aux parois latérales du joint et non au fond et l'épaisseur du joint doit toujours inférieure à sa largeur. Le joint doit être conçu de manière à ce que le mouvement maximum prévu soit inférieur à 20% de la largeur initiale. Pour régler la profondeur et éviter qu'**Hi-Tech SLA 10** n'adhère au fond du joint, introduire préalablement le joint comprimable en polyéthylène expansé **Joint 100**.

Pour améliorer l'adhérence aux surfaces très poreuses, appliquer **Primer Hi-Tech SL** au pinceau après avoir protégé les bords du joint avec un ruban adhésif spécial. Au bout d'environ 20 minutes de prise, on peut procéder au remplissage du joint avec **Hi-Tech SLA 10**.

Mode d'emploi : couper la cartouche à l'extrémité de la partie filetée et y visser le bec. Régler l'ouverture du bec suivant les dimensions du joint, en coupant l'extrémité suivant les besoins. Injecter le produit avec un pistolet spécial dans la cavité préparée et lisser la surface du joint avec un outil en exerçant une pression adéquate avant le début de la filmation de surface.

Tableau indicatif des consommations

Dimension joint (mm) :	5 x 5	5 x 10	10 x 10	15 x 10	20 x 10	25 x 10	30 x 15	40 x 20
Mètres linéaires par cartouche :	12	6	3	2	1,5	1,25	0,7	0,4

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Dureté SHORE A :	(ASTM D-2240) 13-17°
Module d'allongement à 100% :	(ASTM D-412) env. 0,30 MPa
Résistance à la traction :	(ASTM D-412) >1,3 MPa
Allongement à la rupture :	(ASTM D-412) >500%
Déformation totale admise :	env. 20%
Température d'exercice :	de -40 °C à +150 °C
Vitesse de réticulation :	env. 2 mm / 24 h
Position tarifaire :	32149000

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



Hi-Tech SLN 50

Mastic silicone neutre à faible module élastique pour joints de fractionnement

Aspect : Pâte en 4 couleurs
Emballages : cartouches de 310 ml
24 pièces/boîte
Consommation : Avec un joint d'une section de 10 x 10 mm, on réalise 2,8 m avec une cartouche de 310 ml

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Sans solvants et inodore
- Excellente résistance aux intempéries
- Résistant aux rayons UVA
- Excellent retour élastique
- Excellente résistance aux hautes températures et aux écarts thermiques

Conservation

Hi-Tech SLN 50 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine et dans un lieu frais et sec.

Qualité et Environnement

Hi-Tech SLN 50 est soumis à un contrôle minutieux et constant en nos laboratoires conformément aux normes en vigueur UNI EN ISO 9001/2000.

Avertissement

- Attendre la prise complète avant la mise en service ;
- ne pas appliquer sur les surfaces humides, bitumineuses, huileuses, cirées ;
- ne pas utiliser au contact de matériaux susceptibles de dégager des plastifiants ou des huiles compromettant l'adhérence et altérant la couleur et la résistance ;
- ne pas utiliser dans les piscines ou sur les surfaces soumises à un trafic intense ;
- le produit ne peut pas être peint.

Domaines d'utilisation

Hi-Tech SLN 50 est indiqué :

- pour mastiquer le ciment, le béton, la pierre, le marbre, les ouvrages de maçonnerie, les briques et d'autres matériaux de construction poreux ;
- pour mastiquer, sans l'utilisation d'un primaire, pratiquement toutes les surfaces en plastique à l'exception du polyéthylène, du polypropylène, du polytétrafluoroéthylène (téflon) ;
- pour mastiquer les métaux avec un revêtement

anticorrosion, par exemple les peintures plastiques et l'aluminium anodisé ;

- pour mastiquer le bois traité avec des peintures ou laqué, à l'exception du bois ciré ou huileux ;
- pour mastiquer les éléments préfabriqués en béton ;
- pour le scellage des vitres, des portes et des fenêtres ;
- pour réaliser les joints élastiques entre les carreaux en céramique ;
- comme adhésif de masticage pour un emploi général.

Préparation: toutes les surfaces à mastiquer doivent être sèches, solides, sans poussière ni parties mobiles, huiles, graisses, cires, anciennes peintures et rouille. Pour permettre au mastic d'exercer sa fonction, il doit pouvoir s'allonger et se comprimer librement, une fois appliqué dans le joint. En outre, **Hi-Tech SLN 50** ne doit adhérer parfaitement qu'aux parois latérales du joint et non au fond et l'épaisseur du joint doit toujours inférieure à sa largeur. Le joint doit être conçu de manière à ce que le mouvement maximum prévu soit inférieur à 25% de la largeur initiale. Pour régler la profondeur et éviter qu'**Hi-Tech SLN 50** n'adhère au fond du joint, introduire préalablement le joint comprimable en polyéthylène expansé **Joint 100**. Pour améliorer l'adhérence aux surfaces très poreuses, appliquer **Primer Hi-Tech SL** au pinceau après avoir protégé les bords du joint avec un ruban adhésif spécial. Au bout d'environ 20 minutes de prise, on peut procéder au remplissage du joint avec **Hi-Tech SLN 50**.

Mode d'emploi: couper la cartouche à l'extrémité de la partie filetée et y visser le bec. Régler l'ouverture du bec suivant les dimensions du joint, en coupant l'extrémité suivant les besoins. Injecter le produit avec un pistolet spécial dans la cavité préparée et lisser la surface du joint avec un outil en exerçant une pression adéquate avant le début de la filmation de surface.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	néant
Densité :	1,2 g/cm³
Dureté SHORE A :	(DIN 53505) env. 20
Module d'allongement :	(ASTM D-412) 0,25 Mpa
Résistance à la traction :	(ASTM D-412) 0,5 Mpa
Allongement à la rupture :	(DIN 53504) env. 400%
Déformation totale admise :	25%
Température d'exercice :	de -50 °C à +160 °C
Température d'application :	de +5 °C à +40 °C
Vitesse de réticulation :	4 mm / 24 heures
Position tarifaire :	32149000

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



Poliflex 520

Colle - mastic polyuréthane monocomposant hydrodurcisseur

Aspect : Pâte en 2 couleurs
Emballages : cartouches de 310 ml
 24 pièces/boîte
Consommation : Avec un joint d'une section de 10 x 10 mm, on réalise 2,8 m avec une cartouche de 310 ml

Caractéristiques principales

- Monocomposant
- Peut être peint
- Haute résistance aux agents atmosphériques
- Haute résistance aux agents chimiques
- Hautement élastique
- Versatilité extrême

Conservation

Poliflex 520 se conserve 12 mois dans son emballage d'origine dans un lieu sec et frais.

Qualité et Environnement

Poliflex 520 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 surfaces poreuses ou friables ;
- ne pas appliquer à une température inférieure à +5 °C ;
- ne pas utiliser sur les surfaces très humides ;
- ne pas utiliser sur les surfaces bitumineuses récentes ;
- vérifier préalablement la compatibilité avec les laques et les peintures.

Domaines d'utilisation

Poliflex 520 est indiqué :

- pour mastiquer les joints périmétraux et de fractionnement ;
- pour mastiquer les joints verticaux sur les bétons préfabriqués ;

- pour mastiquer les joints des carrelage industriels soumis à un trafic intense ;
- pour mastiquer les joints des terrasses, des façades et des parkings.

Préparation : toutes les surfaces à mastiquer doivent être sèches, solides, sans poussière ni parties mobiles, huiles, graisses, cires, anciennes peintures et rouille. Pour permettre au mastic d'exercer sa fonction, il doit pouvoir s'allonger et se comprimer librement, une fois appliqué dans le joint. En outre, **Poliflex 520** ne doit adhérer parfaitement qu'aux parois latérales du joint et non au fond et l'épaisseur du joint doit toujours inférieure à sa largeur. Le joint doit être conçu de manière à ce que le mouvement maximum prévu soit inférieur à 10% de la largeur initiale. Pour régler la profondeur et éviter que **Poliflex 520** n'adhère au fond du joint, introduire préalablement le joint comprimable en polyéthylène expansé **Joint 100**.

Mode d'emploi : couper la cartouche à l'extrémité de la partie fileté et y visser le bec. Régler l'ouverture du bec suivant les dimensions du joint, en coupant l'extrémité suivant les besoins. Injecter le produit avec un pistolet spécial dans la cavité préparée et lisser la surface du joint avec un outil en exerçant une pression adéquate avant le début de la filmation de surface.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 99/45/CE :	contient des isocyanates
Densité :	1,40 g/cm³
Température d'application :	de +5 °C à +35 °C
Dureté SHORE A :	35-40°
Hors poussière (23°C, 50% H.R) :	env. 40 min.
Module E à 100% (DIN 52455) :	env. 0,8 N/mm²
Allongement à la rupture (DIN 52455) :	> 300%
Résistance à la traction (DIN53504) :	env. 1,2 N/mm²
Déformation totale admise :	max. 15%
Température d'exercice :	de -40 °C à +90 °C
Capacité de récupération élastique (DIN 53504) :	> 85%

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



Elastogum Colabile

Mastic polyuréthane bicomposant à couler pour joints de dilatation

Aspect :	Comp. A : pâte en 4 couleurs Comp B : liquide jaune paille
Emballages :	4,32 kg (4,00 kg + 0,32 kg)
Palette :	276,48 kg
Consommation :	148 g au mètre linéaire pour un joint de 1 cm ²

Domaines d'utilisation

Elastogum Colabile est indiqué :

- pour mastiquer les joints des carrelages en caoutchouc et en PVC ;
- pour un masticage résistant à l'abrasion des joints des carrelages industriels et sujets à un trafic intense, pour l'intérieur et l'extérieur ;
- pour mastiquer les joints de fractionnement des dallages en béton, des bâtiments industriels soumis à la circulation de véhicules ou exigeant une haute résistance aux agents chimiques ;
- pour le masticage élastique à proximité de conduites, des évacuations, des bouches d'égout.

Caractéristiques principales

- Bicomposant
- Haute résistance à l'abrasion
- Imperméable
- Haute résistance aux agents chimiques
- Haute élasticité

Conservation

Elastogum Colabile se conserve 24 mois dans son emballage d'origine à une température non inférieure à +10 °C. Ne pas exposer aux rayons directs du soleil.

Qualité et Environnement

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

Préparation : toutes les surfaces à mastiquer doivent être sèches, solides, sans poussière ni parties mobiles, huiles, graisses, cires, anciennes peintures et rouille. Pour permettre au mastic d'exercer sa fonction, il doit pouvoir s'allonger et se comprimer librement, une fois appliqué dans le joint. En outre, **Elastogum Colabile** ne doit adhérer parfaitement qu'aux parois latérales du joint et non au fond et l'épaisseur du joint doit toujours être inférieure à sa largeur. Le joint doit être conçu de manière à ce que le mouvement maximum prévu soit inférieur de 10% à la largeur initiale. Pour régler la profondeur et éviter qu'**Elastogum Colabile** n'adhère au fond du joint, introduire préalablement le joint comprimable en polyéthylène expansé **Joint 100**.

Mode d'emploi:

les deux composants d'**Elastogum Colabile** sont prédosés. Verser le composant B catalyseur dans le fût qui contient le composant A et mélanger avec un agitateur mécanique à faible vitesse, jusqu'à ce que les deux composants soient parfaitement amalgamés. Le temps d'utilisation du produit mélangé à une température de +20 °C est de 2 heures mais l'autonivellement est optimal les 30 premières minutes. Avant de procéder au remplissage des joints, on conseille de protéger les bords avec du papier adhésif pour éviter les débordements. Pour faciliter le remplissage, utiliser un récipient muni d'un bec.

Données techniques et relatives à l'application

Classification de danger d'après la directive 95/45/CE :	irritant (comp. A) - corrosif (comp. B)
Poids spécifique du mélange :	1,48 g/cm³
pH du mélange :	supérieur à 12
Durée du mélange :	40 minutes environ
Rapport du mélange :	4 (comp. A) - 0,32 (comp. B)
Viscosité Brookfield du mélange :	20.000 m Pa.s
Température d'application :	de +10 °C à +35 °C
Temps de début et de fin de prise :	8 heures (début) - 9 heures (fin)
Praticabilité :	24-36 heures

PERFORMANCES FINALES

Résistance à la traction :	4,5 N/mm² (DIN 53504 S3)
Allongement à la rupture :	160% (DIN 53504 S3)
Température d'exercice :	de -20 °C à +80 °C
Résistance à l'humidité, à l'abrasion et au vieillissement :	optimale
Résistance aux huiles, acides et aux alcalis :	bonne
Position tarifaire :	39095000

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

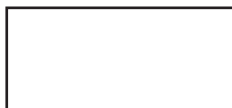
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité ;
- ne pas utiliser sur les surfaces humides ;
- ne pas utiliser sur surfaces bitumineuses risquant de présenter des suintements d'huile ;
- ne pas appliquer **Elastogum Colabile** à des températures inférieures à +10 °C ;
- ne pas utiliser pour les joints présentant un mouvement supérieur à 10%.

00 - Transparent



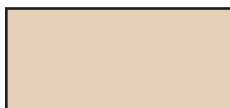
Hi-Tech SLA 10

01 - Blanc



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Fugapox, Hi-Tech SLN 50, Hi-Tech SLA10, Poliflex 520

02- Sable



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Fugapox

03 - Paillé



Sigilfuga FS, Sigilcolor

04 - Jaune*



Sigilcolor

05 - Magnolia



Sigilcolor

06- Rose



Sigilfuga FS, Sigilcolor

07 - Abricot



Sigilcolor

08 - Pêche



Sigilcolor

09 - Marron Clair



Sigilfuga FS, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia

10 - Cotto



Sigilcolor

11 - Brique



Sigilcolor

12 - Terre



Sigilcolor

13 - Terre cuite



Sigilcolor

14 - Rouge*



Sigilcolor

15 - Beige



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Hi-Tech SLN 50, Hi-Tech SLA10

16 - Tourterelle



Sigilfuga FS, Sigilcolor

17 - Noyer



Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia

18 - Marron Cuir



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia

19 - Violet*



Sigilcolor

20 - Aigue-marine



Sigilcolor

22 - Vert Jade



Sigilcolor

23 - Vert Océan*



Sigilcolor

24 - - Bleu Ciel*



Sigilcolor

25 - Bleu Clair*



Sigilcolor

27 - Bleu Opera*



Sigilcolor

28 - Bleu Nuit*



Sigilcolor

29 - Gris Perle



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Fugapox, Elastogum Colabile

30 - Gris Ciment



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Fugapox, Hi-Tech SLN 50, Hi-Tech SLA10, Poliflex 520, Elastogum Colabile

31 - Anthracite



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Fugapox, Elastogum Colabile

32 - Noir



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia, Fugapox, Hi-Tech SLN 50, Hi-Tech SLA10, Elastogum Colabile

33 - Manhattan



Sigilfuga FS, Sigilfuga FL, Sigilcolor, Sigilcolor Goccia

34 - Gris Fumée



Sigilcolor, Sigilcolor Goccia

Les couleurs mentionnées sont purement indicatives et peuvent subir des modifications pour des raisons d'impression.
* Uniquement pour l'intérieur.

Acier - Base



Fugapox Style

Acier - Lune



Fugapox Style

Acier - Soleil



Fugapox Style

Acier - Etoile



Fugapox Style

Carbone - Base



Fugapox Style

Carbone - Lune



Fugapox Style

Carbone - Soleil



Fugapox Style

Carbone - Etoile



Fugapox Style

Cobalt - Base



Fugapox Style

Cobalt - Lune



Fugapox Style

Cobalt - Soleil



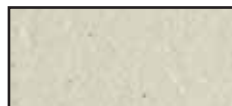
Fugapox Style

Cobalt - Etoile



Fugapox Style

Glace - Base



Fugapox Style

Glace - Lune



Fugapox Style

Glace - Soleil



Fugapox Style

Glace - Etoile



Fugapox Style

Lavande - Base



Fugapox Style

Lavande - Lune



Fugapox Style

Lavande - Soleil



Fugapox Style

Lavande - Etoile



Fugapox Style

Lilas - Base



Fugapox Style

Lilas - Lune



Fugapox Style

Lilas - Soleil



Fugapox Style

Lilas - Etoile



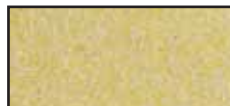
Fugapox Style

Or - Base



Fugapox Style

Or - Lune



Fugapox Style

Or - Soleil



Fugapox Style

Or - Etoile



Fugapox Style

Effet Nuit

(même effet sur toutes les couleurs)



Fugapox Style

Les couleurs mentionnées sont purement indicatives et peuvent subir des modifications pour des raisons d'impression.
* Uniquement pour l'intérieur.

