

# OFFRE DE SERVICE

**Silex** PRODUCT



**Silex** product

**SILEX PRODUCT** est une entreprise leader dans la fabrication de mortiers, de peintures et revêtement spéciaux pour l'intérieur et l'extérieur.

Vous trouverez ci-joint quelques produits qui peuvent vous intéresser

بولرباح جباهية ولاية البويرة

Boulerbah Djebahia W-Bouira

Service Commercial:

0550 913 665

0782 404 590

Service Technique:

0674 141 496

Site Web: [www.silexproduct.com](http://www.silexproduct.com)

E-Mail: [silexproduct@gmail.com](mailto:silexproduct@gmail.com)



### Testé selon les normes européennes 12004 (C1 T)

Adhésif déformable, mono composant haute performance. Adapte pour la pose de tout type de carreaux et pierres naturelles et/ou reconstituées, et même les pièces de fine épaisseur (3 mm). Application en couches fines ou épaisses (jusqu'à 15 mm). Rendement très <sup>22</sup> (40% de consommation en moins). Prestations optimales dans les conditions les plus extrêmes : - sols soumis aux passages intenses d'engins roulants. - revêtements de façades. - plancher chauffant. - carreaux sur carreaux avec application d'un primaire d'accroche. - sur supports souples de Placoplatre. Haut pouvoir mouillant et excellente imprégnation sur le support ainsi que sur le carrelage. Parfaite thixotropie. Glissement vertical nul. Pose de carreaux jusqu'à 10.000 cm<sup>2</sup> (1mx1m) matières premières origine Allemagne.

### Description :

Mortier colle mono composant hautement déformable destinée à la pose de revêtements céramiques et pierres naturelles en façades, terrasses, balcons, ainsi que sur planchers chauffants, vides sanitaires ou locaux non chauffés. Mortier colle adapte pour la pose du carrelage et revêtements intérieurs et extérieurs d'usage domestique, commercial, industriel et urbain. Il présente une flexibilité permanente et une excellente résistance aux chocs thermiques. Il autorise l'application de très grands formats. Pose de carrelages et pierre naturelles (marbres, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats, sur murs et sols intérieurs et extérieurs. Pose de carrelages en bassin et en piscine à usage privatif ou collectif.

### Mode d'emploi :

Eviter la pénétration d'eau entre le support et le carreau · en revêtement de mur avec de la faïence de grand format, appliquer un double encollage. · utiliser des épaisseurs de colle homogène pour éviter les traces. · Avec des carreaux supérieurs à 60 x 40 cm ou 40 kg/m<sup>2</sup> utiliser un ancrage mécanique pour tous les carreaux fixes au support de base · il est conseillé de respecter les joints entre les pièces de 3 mm en intérieur et 5 mm en extérieur. · En fonction du carreau à poser, utiliser les taloches appropriées. Format du carreau taloché  
carrée consommation moyenne simple encollage : 2 kg/m<sup>2</sup> double encollage : 4 kg/m<sup>2</sup> ≤ 500 cm<sup>2</sup>  
dents carrée 6x6x6 mm simple encollage : 2 kg/m<sup>2</sup> double encollage : 4 kg/m<sup>2</sup>  
dents carrée 9x9x9 mm simple encollage : 2.5 kg/m<sup>2</sup> double encollage : 5 kg/m<sup>2</sup>  
dents .sur support lisse appliquez une couche de base d'accrochage.

### Préparation du support :

De façon générale, tous les supports doivent être : résistants, propres, stables, rugueux, plats, avec un certain degré d'absorption et d'humidité et parfaitement pris. · Sur les supports poreux ou par temps chaud, humidifier au préalable et attendre la disparition de la pellicule d'eau.

• **Types et états des supports:**

A. Support de mortier ciment : ferme et propre, d'une résistance optimum et ayant rempli tous les retraits propres au ciment. En cas de projection mécanique, ré humidifier deux jours après et plusieurs fois afin d'éviter les dessèchements. Talocher systématiquement.

B. Support de béton : ferme et propre, d'une résistance optimale et ayant rempli tous les retraits propres au béton. Eviter toute laitance superficielle et/ou les décoffrages, en nettoyant mécaniquement. Rincer avec de l'eau propre et laisser sécher.

C. Sur anciens supports de «granito» : vérifier la solidité du revêtement existant afin de s'assurer de leur stabilité. Application d'une couche de base d'accrochage. Rincer à l'eau claire et laisser sécher.

D. Support de brique céramique (carreau brique) : solide, propre, stable et ayant expérimenté toutes les phases de retraits..

E. Ancienne peinture : application d'une couche de base d'accrochage.

F. Support de plâtre, chape anhydrite et béton allège : solide, propre et sec. Appliquer au rouleau une couche de base d'accrochage.

**Caractéristiques techniques :**

**Selon les modalités de la Norme 12004-2, on porté sur la détermination :**

- Valeur de l'adhérence initiale par traction:

Contrainte d'adhérence (N/MM <sup>2</sup> )	Exigence (N/MM <sup>2</sup> )
Moyenne = 1.7	≥ 0.5

- Valeur de l'adhérence par action de la chaleur :

Contrainte d'adhérence (N/MM <sup>2</sup> )	Exigence (N/MM <sup>2</sup> )
Moyenne = 0.6	≥ 0.5

- Valeur d'adhérence par traction après immersion dans l'eau :

Contrainte d'adhérence (N/MM <sup>2</sup> )	Exigence (N/MM <sup>2</sup> )
Moyenne = 1.7	≥ 0.5

- Valeur de l'adhérence par action à temps ouvert 20 minutes :

Contrainte d'adhérence (N/MM <sup>2</sup> )	Exigence (N/MM <sup>2</sup> )
Moyenne = 0.5	≥ 0.5

- Valeur du glissement :

Mesure initiale (mm)	Mesure finale après 20 mn	Glissement (mm)	Exigence (mm)
25.0	25.1	0.1	≤0.5

- Les résultats obtenus satisfont aux exigences de la norme EN 12004-1 permettant ainsi au produit testé d'être classé comme **mortier-colle** normal à durcissement normal résistant au glissement **C1T**.

## Préparation et application :

Mélanger le mortier · étaler le mortier colle sur le support sur une surface limitée a 1,5 m<sup>2</sup> a 2,5 m<sup>2</sup>.ajuster l'épaisseur a l'aide d'une taloche crantée sélectionnée en fonction du format du carreau et le niveau du support en s'assurant de la parfaite humectation de l'envers du carreau. · vérifier que le carreau ne présente pas de traces de poussières, saletés ou de couches de produits mal adhères. Ensuite appliquer l'épaisseur de colle souhaitée, avec la taloche crantée adéquate en fonction du type et du format du carreau. Poser et maroufler le carreau jusqu'a obtention d'une adhérence totale. Le temps ouvert du mortier, en conditions normales de température et d'humidité est de 30 minutes. Néanmoins quand les conditions climatiques sont particulières : (soleil intense, vent sec, températures élevées), outre l'augmentation de l'absorption du support, le temps ouvert pourrait être réduit. · il faut contrôler la colle afin d'éviter la formation d'une pellicule superficielle. · Dans le cas contraire, il faut la peigner avec la taloche crantée mais ne jamais rajouter d'eau au mortier colle.

## Conditionnement

Sac 25kg.



||  
PRODUCT  
Silex



Centre National d'Etudes et de  
Recherches Intégrées du  
Bâtiment


**Description :**

Poudre prête à mouiller destinée au jointoiment de carreaux de toute porosité, le "joint paste" permet la réalisation de joints fins murs et sols de 1 à 4mm.

- grâce à sa finesse le "joint paste" ne raye pas les carreaux de faïence.
- disponible en plusieurs couleurs.

**Domaines d'application :** murs et sols.


**Caractéristiques techniques :**

- Valeurs des résistance mécanique du mortier selon la Norme EN 12808-3 :

Age (jours)	Résistance en compression (MPa)	Résistance à la flexion (MPa)
7	18.0	5.0
28	31.0	6.0
Exigence	≥15	≥2.5

- L'absorption d'eau par capillarité selon la Norme NF EN 1208-5 :

	w <sub>mt</sub> à 30 min (g)	w <sub>mt</sub> à 240 min (g)
Moyenne	0.59	0.99
Exigence	≤2	≤5

- Résistance à l'abrasion selon la Norme NF EN 12808-2 :

N° échantillon	Empreintes horizontales L (mm)	Empreintes verticales L (mm)	Résistance à l'abrasion V(mm <sup>3</sup> )	Exigence (mm <sup>3</sup> )
1	30.60	39.43	330	≤1000
2	30.71	36.38		
L moyenne	34.28			

**Conclusion :** L'analyse des résultats obtenus permet de faire le constat ci-après :

- Pour l'absorption d'eau par capillarité et selon les résultats obtenus, le mortier se classe dans la catégorie 2W.
- Résistance à l'abrasion se selon les résultats obtenus, le mortier se classe dans la catégorie 2A.
- Pour la résistance en compression et la flexion les résultats obtenus répondent aux exigences de la norme.
- Le mortier de jointement testé <Pâte à joint> est de type CG2 WA, <<mortier de jointement à base ciment, amélioré, avec des performances complémentaires d'absorption d'eau réduite et de résistance à l'abrasion élevée>>

- Présentation : poudre colorée.
- densité apparente de la poudre : 1,2±0,1
- ph : 12±0,1.
- composition : liants hydrauliques, charges minérales fines, adjuvants et pigments colorés.
- temps de vie en auge : 1h30 environ
- durcissement définitif: 6 a 8 h .
- délai avant mise en circulation : 24 h.

#### Préparation des supports :

Attendre la fin de prise du mortier de pose avant d'appliquer le "Joint paste".

- s'assurer qu'il n'y ait pas d'excès de mortier de pose dans les joints vides afin d'assurer une couleur homogène.

#### Préparation du produit :

Mélanger 1 boîte de 5 kg de joint paste avec 1 litres d'eau propre, soit environ 28% d'eau, jusqu'à obtention d'une pate homogène sans grumeaux.

#### Application :

Faire pénétrer le produit dans les joints vides a l'aide d'une raclette en caoutchouc en appuyant afin que les joints se remplissent dans toute leur profondeur

#### Finition :

Attendre que le mortier joint raidisse suffisamment avant de nettoyer les bavures avec une éponge propre et légèrement humide. Veuillez a ne pas détériorer les joints pendant cette opération. Lorsque la surface du revêtement commence a poudrer, dépoussiérer a l'aide d'une balayette ou d'un chiffon sec pour parfaire le travail.

#### Consommation :

Dimension du carreau (mm)	Largeur du joint (mm)		
	2	3	4
20x20x4	1.2		
200x200x8		0.4	0.5
300x300x10		0.3	0.4

Formule pour le calcul des consommations :  $(a+b)/(axb) \times cxdx1.5 = (\text{kg}/\text{m}^2)$ .

A= longueur des carreaux en mm.

B=largeur des carreaux en mm.

C=épaisseur des carreaux en mm.

D=épaisseur des joints en mm

Conditionnement : Sac 5kg.





## FICHE TECHNIQUE : MORTIER DE REPARATION

### Définition du produit

Un **mortier de réparation** est un élément de la construction composé de sable, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs. Il permet de réaliser des travaux de remise en état et de protection des ouvrages en béton et en matériaux rigides. Ce mortier contribue à rendre homogènes les **rebouchages** mais aussi à renforcer la résistance de l'ouvrage abîmé.

### Domaines d'application

▪ Réparation des bétons ; resurfaçage des bétons avant application de peintures, réparation en faible et fort épaisseur, en intérieur et extérieur.

### Spécification :

- couleur gris
- durée pratique d'utilisation : environ 30 minutes
- résistance à la température : de - 30 °c à + 90 °c
- s'applique sur une épaisseur de 4 à 50 mm par passe
- facilite d'application en sol, en mur, en plafond, grâce à sa consistance pâteuse
- adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre et brique)

### Consommation

À titre indicatif, la consommation moyenne sera d'environ 1.6 kg par m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur..  
Épaisseur de la couche en vertical de 4 à 50 mm d'épaisseur en une seule passe. En sous face, s'applique entre 3 et 10 mm.

### Durée pratique d'utilisation :

- A 5°C : 45 à 55 minutes
- A 20° : 30 à 40 minutes
- A 30°C : 10 à 20 minutes

### Temps de prise final :

- A 5°C : 8 h à 10 h
- A 20°C : 5 h à 6 h
- A 30°C : 4 h à 5 h

### Conditionnement :

Sac de 25 kg.



## FICHE TECHNIQUE : MORTIER COLLE HYDROFUGE

### Description :

Ciment colle hydrofuge mono composant hautement déformable destiné à la pose de revêtements céramiques et pierres naturelles en piscine, façades, terrasses, balcons, ainsi que sur planchers, vides sanitaires ou locaux non chauffés. Mortier colle adapté pour la pose du carrelage et revêtements intérieurs et extérieurs d'usage domestique, commercial, industriel et urbain.

Il présente une flexibilité permanente et une excellente résistance aux chocs thermiques.

Il autorise l'application de très grands formats.

Pose de carrelages et pierre naturelles (marbres, pierre calcaire, granit) de toutes porosités, de tous formats, sur murs et sols intérieurs et extérieurs. Pose de carrelages en bassin et en piscine à usage privatif ou collectif.

### Préparation et application :

Mélanger la pâte.

Etaler le mortier colle sur le support sur une surface limitée à 1,5 m<sup>2</sup> à 2,5 m<sup>2</sup>.

Ajuster l'épaisseur à l'aide d'une taloche crantée sélectionnée en fonction du format du carreau et le niveau du support en s'assurant de la parfaite humectation de l'envers du carreau.

Vérifier que le carreau ne présente pas de traces de poussières, saletés ou de couches de produits mal adhérents.

Ensuite appliquer l'épaisseur de colle souhaitée, avec la taloche crantée adéquate en fonction du type et du format du carreau.

Poser et maroufler le carreau jusqu'à obtention d'une adhérence totale. Le temps ouvert du mortier, en conditions normales de température et d'humidité est de 30 minutes. Néanmoins quand les conditions climatiques sont particulières : (soleil intense, vent sec, températures élevées), outre l'augmentation de l'absorption du support, le temps ouvert pourrait être réduit.

Il faut contrôler la colle afin d'éviter la formation d'une pellicule superficielle.

Dans le cas contraire, il faut la peigner avec la taloche crantée mais ne jamais rajouter d'eau au mortier colle.

### Conditionnement :

sac 25kg.





## FICHE TECHNIQUE : MORTIER DE CUVELAGE

### Description :

Mortier de cuvelage est une pâte plastifiée et à prise hydraulique. Il compose d'une poudre blanche (Element A) et un liant liquide Blanc (Elément B).

Lorsqu'il est appliqué sur du béton, du crépi en ciment ou de la maçonnerie, une partie des substances hydrophobes pénètre dans les pores du support.

Ces substances remplissent des capillaires et empêchent le passage de l'eau.

Ils deviennent partie intégrante de la structure.

### Application :

Ce mortier de cuvelage peut être utilisé dans divers domaines, pour les bâtiments commerciaux et domestiques, ainsi que dans des projets de construction du génie civil pour l'étanchéité de Terrasse ainsi que pour le cuvelage des bacs à eau.

Le mortier de cuvelage sera appliqué sur le côté intérieur ou extérieur de la structure pour lutter contre l'eau sous pression et l'humidité du sol ou ambiante.

Il s'utilise sur des structures anciennes ou neuves, à l'intérieur ou à l'extérieur pour les rendre étanches. Le mortier de cuvelage s'utilise pour ponter des fissures.

Il résiste au cycle gel / dégel, il est non toxique, non corrosif.

### Rendement :

2kg de mortier pour 1m<sup>2</sup>.

### Conditionnement :

Kit de 15 kg Element A

Kit de 05 kg Element B

PRODUCT  
Silex

**DEFINITION DU PRODUIT :**

ENDUIT MONOCOUCHE POUR L'IMPERMEABILISATION ET LA DECORATION DES FAÇADES NEUVES EN PROJECTION MECANIQUE (FINITION GRATTEE, TALOCHEE, ECRASEE, LISSE, ...) AVEC UNE GRANULOMETRIE FINE.

**Domaines d'application :**

Enduit colore d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments tertiaires ou industriels

**Caractéristiques techniques :**

- **Résistance à la flexion et à la compression selon la Norme NF EN 1015-11 :**
  - Catégories CS IV ( $\geq 6 \text{ N/MM}^2$ ).
- **Absorption d'eau par capillarité selon la Norme NF EN 1015-18 :**
  - Coefficient C classe W1 ( $C \leq 0.40 \text{ KM/M}^2 \cdot \text{Min}^{0.5}$ ).
- **Contrainte d'arrachement et mode de rupture :**

Type de suport	Mode de rupture
Béton brut	B
Block creux de béton (parpaing)	B
Brique de terre cuite	B

- Densité de la poudre : 1,4.
- Granulométrie : 0 à 1,5 mm.
- Température d'emploi : de +5 °c a +35°C.

**Application :**

- Préparation de l'enduit.
- gâcher l'enduit en pompe a mortier avec 3,7 a 4,7 l d'eau par sac pendant 5 a 10 minutes .
- le taux de gâchage et le temps de mélange doivent être constants pour éviter des différences de teinte après séchage.

Béton ou sous-enduit 12 a 15 kg/m<sup>2</sup>

## CONSOMMATION :

### ➤ Finition rustique sur maçonnerie :

- 1ere passe : 10 mm minimum lissée
- 2eme passe : 3 a 6 mm
- Totale : de 12 a 18 mm

### ➤ Finition rustique sur béton ou sous-enduit :

- 1ere passe : 3 a 4 mm lissée
- 2eme passe : 3 a 6 mm
- totale : 6 a 10 mm

### ➤ Finition grattée sur maçonnerie :

- 2 passes de 7 a 10 mm ou 1 passe de 15 mm (sur support soigné, peu absorbant et homogène)
- totale avant grattage : 15 a 20 mm
- totale après grattage : 12 a 18 mm

### ➤ Finition grattée sur béton ou sous-enduit :

- 1 passe de 8 a 12 mm après grattage : 5 a 10 mm

### ➤ Finition talochée sur maçonnerie :

- 1ere passe : 7 a 10 mm
- 2eme passe : 5 a 6 mm
- totale : 12 a 15 mm

### ➤ Finition talochée sur béton ou sous-enduit :

- 1ere passe : 3 a 4 mm
- 2eme passe : 5 a 6 mm
- totale : de 8 a 10 mm

## Conditionnement :

Sac de 25kg.

PRODUCT  
**Silex**



**DEFINITION:**

Enduit monocouche pate pour l'imperméabilisation et la décoration des façades neuves en projection **avec un pistolet à projeter** avec une granulométrie fine.

**DOMAINES D'APPLICATION :**

Enduit d'imperméabilisation et de décoration des façades de maisons individuelles, logements collectifs, bâtiments

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :**

Couleur : plusieurs couleurs

Densité de la pate : 1,4.

Granulométrie : 0 à 1,5 mm.

Température d'emploi : de +5 °c a +35°c.

Prêt à l'emploi

**APPLICATION :**

- projection de l'enduit avec un pistolet à projeter en deux couches.

**CONSOMMATION :**

Finition rustique sur béton ou sous-enduit :

- 1ere passe : 2 mm
- 2eme passe : 1 mm
- totale : 3 a 4 mm

**CONDITIONNEMENT :**

kit 20 kg.



## FICHE TECHNIQUE : MORTIER DE REBOUCHAGE

Réparation et rebouchage des fissures béton et maçonneries dégradées

### LES AVANTAGES

- Forte résistance mécanique.
- Prise et séchage rapides.
- Faible retrait.
- Réparation et rebouchage hautes performances.
- S'applique en forte épaisseur

### MISE EN OEUVRE

Eliminer par piquage les parties les plus dégradées du support à réparer. Brosser les fers à béton à l'aide d'une brosse métallique. Le support doit être propre, sec, solide, exempt de graisse et de parties non adhérentes. Mortier :

1 kg de MORTIER DE REPARATION + 0,2 l d'eau.

5 kg de MORTIER DE REPARATION + 1 l d'eau.

10 kg de MORTIER DE REPARATION + 2 l d'eau. Dans une auge propre, verser d'abord l'eau claire puis ajouter progressivement le mortier selon les quantités indiquées. Malaxer manuellement à la truelle ou à l'aide d'un malaxeur électrique.

Temps d'utilisation du mélange : 1 h environ. Application : pour les rattrapages importants, la mise en œuvre s'effectue à la truelle par passes de 2,5 cm d'épaisseur.

Séchage complet : 24 h.

Performances mécaniques optimales : après 28 jours. Températures d'application comprises entre +5°C et +30°C. Ne pas utiliser ce produit sur un support à base de plâtre. Ne pas exécuter de travaux sous la pluie ou en plein soleil.

<b>Conditionnement</b>	Sac - 25 kg
<b>Consommation</b>	1kg/0.2L d'Eau
<b>Couleur</b>	blanc
<b>Conservation</b>	12 mois dans son emballage d'origine fermé et entreposé au sec



## FICHE TECHNIQUE : ENDUIT DE REBOUCHAGE

### Définition du produit :

L'enduit de rebouchage est un élément de la construction composé de mortiers spéciaux, de fibres et d'additifs. Il permet de réaliser des travaux de remise en état et de protection des ouvrages en béton et en matériaux rigides. Ce mortier contribue à rendre homogènes les rebouchages mais aussi à renforcer la résistance de l'ouvrage abîmé.

### Domaines d'application :

- réparation des bétons ; resurfacement des bétons avant application de peintures ; réparation en faible et forte épaisseur, en intérieur et extérieur.

### Caractéristiques techniques :

- couleur blanc
- durée pratique d'utilisation : environ 30 minutes
- résistance à la température : de - 30 °c à + 90 °c
- s'applique sur une épaisseur de 4 à 50 mm par passe
- facilite d'application en sol, en mur, en plafond, grâce à sa consistance pâteuse
- adhère parfaitement sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre et brique)

### Consommation :

A titre indicatif, la consommation moyenne sera d'environ 1.6 kg par m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur..  
Épaisseur de la couche en vertical de 4 à 50 mm d'épaisseur en une seule passe. En sous face, s'applique entre 3 et 10 mm.

### Durée pratique d'utilisation :

A 5°c : 45 à 55 minutes

A 20° : 30 à 40 minutes

A 30°c : 10 à 20 minutes

### Temps de prise final :

A 5°c : 8 h à 10 h

A 20°c : 5 h à 6 h

A 30°c : 4 h à 5 h

### Conditionnement :

Kit de 1kg.



## FICHE TECHNIQUE : BASE 'ACCROCHAGE

**PROPRIETES** S'UTILISE POUR TOUTES IMPRESSIONS FIXATES ET PENETRANTES AVANT L'EXECUTION DES TRAVAUX D'ENDUITS, DE REBOUCHAGES OU DE PEINTURES INTERIEURES ET EXTERIEURES DES TRAVAUX DE POSE DE CERAMIQUES.

### CARACTERISTIQUES :

EST UNE EMULSION CONCENTREE COMPOSEE DE RESINES DESTINEES A PERMETTRE L'ADHERENCE DE LA PEINTURE OU DES ENDUITS SUR TOUT SUPPORT USUEL DU BATIMENT. (BETON, PLATRE, CIMENT, BOIS, PLASTIQUE RIGIDE, PIERRE, SURFACES LISSES) S'UTILISE INDIFFEREMMENT EN BASE D'ACCROCHAGE.

RENFORCE LES SUPPORTS FRAGILES OU FRIABLES PERMETTANT AINSI LEUR MISE EN PEINTURE ET EVITE LA FORMATION DE L'HUMIDITE SUR LE SUPPORT.

### MISE EN ŒUVRE :

#### PREPARATION DES SUPPORTS :

- LES SUPPORTS DOIVENT ETRE SAINS, SOLIDES, SECS, PROPRES, EXEMPTS DE GRAISSE, DE TRACE DE PLATRE, DE CIRE OU DE TOUT AUTRE PRODUIT POUVANT ALTERER L'ACCROCHAGE.
- ELIMINER PAR GRATTEGE, PUIS PAR BALAYAGE OU ASPIRATION, LES TRACES DE PLATRE, DE LAITANCE, DE PEINTURE, DE COLLE OU D'ENDUIT

#### PREPARATION DU PRODUIT :

- LE PRODUIT EST PRET A L'EMPLOI ET NE DOIT PAS ETRE DILUE.

### APPLICATION :

-LA MISE EN ŒUVRE S'EFFECTUE AU ROULEAU, A LA BROSE OU A LA RACLETTE CAOUTCHOUC EN VEILLANT A REPARTIR UNIFORMEMENT LE PRODUIT SUR LE SUPPORT.

-TEMPS DE SECHAGE 30 MIN A 2 H SELON LA NATURE DU SUPPORT, LA TEMPERATURE ET L'HUMIDITE RELATIVE.

-PEUT ETRE RECOUVERT DES QU'IL EST SEC AU TOUCHER.

-LE DELAI DE RECOUVREMENT IL NE DEVRA PAS EXCEDER 24 H, DANS LE CAS CONTRAIRE REAPPLIQUER UNE COUCHE DE PRIMAIRE ET LAISSER SECHER.

### CONDITIONNEMENT :

KIT 20 KG.

**Description :**

Une dispersion aqueuse d'un acrylique spécialement conçu pour la fabrication de la colle a griffe.

**Domaine d'application :**

La colle pour revêtement griffe est une colle utilisée dans la préparation d'un mélange avec les grains de sable et la poussière de marbre afin d'obtenir le griffe.

Il donne un bon accrochage et une bonne résistance à l'eau et aux intempéries.

**Caractéristiques techniques :**

- **Valeur Moyenne de la contrainte d'adhérence selon la Norme EN 1542 : 0.72 MPa.**
- **Type D'adhérence : Adhérence Adhésive.**

**Aspect :** produit liquide, transparent et gélifie peut être teinté.

Rendement du mélange : 3 à 4m<sup>2</sup>/kg.

**Application :**

Pour une application facile, la surface doit être propre, saine et sèche.

Si le support est humide ; Eliminer la source d'humidité et appliquer en impression de peinture anti humidité et qui joue aussi le rôle de base d'accrochage.

Après l'application du mortier griffée avec la taloche inox lisser le Support avec une taloche spéciale.

Après environ 10 heures de séchage, appliquer une couche de **colle a griffe** pour la protection.

**Consommation :**

Prendre 4% de la colle a griffe, 12% d'eau minimum, 80% de poussière de marbre et 4% de grains de sable jusqu'à l'obtention d'un mélange pâteux.

**Stockage :**

Une année dans de bonnes conditions de stockage a l'abri du soleil et du gel, il est néanmoins Recommande d'agiter le produit avant son utilisation.

**Conditionnement**

Kit 30 kg





## FICHE TECHNIQUE : SILEXEPOXY AL

### Element A

**Silexepoxy AL** est une résine époxydique **Alimentaire** de deux composants, facile à appliquer à base de résine epoxy élément a et d'un durcisseur spécifique apportant au système une très haute adhérence

**Silexepoxy AL** a une résistance exceptionnelle à l'eau de mer, aux eaux usées, à l'eau chaude, aux acides et bases dilués, lessives de soude et de potasse, aux détergents, alcool ammoniacal, carburants huiles et graisses.

**Silexepoxy AL** a une très bonne tenue à l'usure et aux chocs, **sa durée de vie est quatre fois supérieure à une résine classique.**

### Temps de prise

Pour une température du support de 20°C le temps de prise est de 12 heures, le système développe ses pleines résistances chimiques après 5 jours ...

Recouvrement entre couches après 10 heures

### Mise en œuvre

**Silexepoxy AL** s'utilise généralement en deux couches, sur support âgés d'au moins 28 jours.

Depoussiérer, dégraisser s'il y a lieu, réparer les parties friables .

Nettoyer les surfaces au karcher ou à la brosse et rincer.

La qualité du support béton doit être conforme aux prescriptions standards (à la compression supérieur 25mpa, la résistance à la traction supérieur à 1,5mpa, humidité inférieur à 5%)

**Application :** Rouleau, pinceau, spatule

**Silexepoxy AL** a une durée de vie en pot limitée à 30 min à 20 °C et à 20 min à 30°C pour cette raison ne préparer que la quantité de mélange pouvant être utilisée durant ce temps.

Mélanger avec un agitateur électrique adapté pendant 2 à 3 min, raclez plusieurs fois les parois du récipient pour assurer un mélange homogène.

**Conditionnement :** Bidon a de 12kg

### Element B

**Catalyseur** spécifique spécialement conçu pour le durcissement de la résine epoxy .

**Conditionnement :** Bidon b de 08 kg.



## FICHE TECHNIQUE : SILEX EPOXY SOL



### Qualité supérieur Revêtement à très haute résistance

**SILEXEPOXY SOL** est une résine époxydique alimentaire bi composant, facile à appliquer à base de résine époxy.

Elément A et d'un durcisseur élément B spécifique apportant au système une très haute adhérence

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

**SILEXEPOXY SOL** a une résistance exceptionnelle à l'eau de mer, aux eaux usées, à l'eau chaude, aux acides et bases dilués, lessives de soude et de potasse, aux détergents, alcool ammoniacque, carburants huiles et graisses.

**SILEXEPOXY SOL** a une très bonne tenue à l'usure et aux chocs, sa durée de vie est quatre fois supérieure à une résine classique.

Couleurs disponible : Gris clair, blanc, ocre, rouge, beige clair et vert

#### Testé Selon les Normes NF EN 1504-2 et EN 1542 :

- Valeurs des contraintes d'adhérence : Les résultats des essais d'adhérence effectués sur le produit de revêtement de protection **<SILEX EPOXY SOL>** sont en moyenne supérieure aux valeurs normatives.
  - Moyenne : 2.67 (N/mm<sup>2</sup>).
  - Type de rupture : Rupture Cohésive Dans le Béton .

#### DOMAINES D'APPLICATION

**SILEXEPOXY SOL** s'utilise sur tous les supports à protéger, béton, sols, murs, pierre, brique, bois, carrelage, métal ,réservoirs ,bâches à eau, coque et ponts de bateaux;

En général **SILEXEPOXY SOL** est conseillé lorsque une grande résistance à l'usure est nécessaire.

#### MISE EN ŒUVRE :

**SILEXEPOXY SOL** s'utilise généralement en deux couches, sur support âgés d'au moins 28 jours.

Dépoussiérer, dégraisser s'il y a lieu, réparer les parties friables

Nettoyer les surfaces au Karcher ou à la brosse et rincer La qualité du support béton doit être conforme aux prescription standards(à la compression supérieur 25MPa, la résistance à la traction supérieur à 1,5MPa, humidité inférieur à 5%)

Si le support béton est farineux ou friable appliquer un enduit de ragréage restructurant.

**Conditionnement** :Bidon A de 12 kg ,Bidon B de 02 kg A l'abri de la flamme et des fortes températures.



#### DESCRIPTION :

Impression durcissant des supports de nature minérale tels qu'enduit, béton. Egalement applicable sur anciens badigeons

Utilisation intérieur et extérieur

#### CARACTERISTIQUES :

- Bonne pénétration en profondeur
- Imprégnation des fonds poreux
- Fort pouvoir de fixation des surfaces farinantes
- Sans solvant.
- **Liant** : Dispersion aqueuse de polymère à très fines tailles de particules
- **Couleur** : Blanc
- **Densité** : Env 1.3
- **Temps de séchage** : a 20°C et 65% d'humidité relative ; sec et recouvrable après 6 heures ; sec à cœur : après 3 jours.
- **Conservation** : 12 mois dans son emballage d'origine non entamé au frais et à l'abri du gel

#### PREPARATION DU SUPPORT :

Les supports doivent être durs, sains, compacts et secs, et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature précise de la préparation.

#### PREPARATION DU PRODUIT :

Produit prêt à l'emploi.

#### APPLICATION :

A la brosse ou au rouleau (afin de bien faire pénétrer le fixateur dans le support).

#### CONSOMMATION :

Env 1kg/6m<sup>2</sup>.

**Conditionnement** : 05 KG / 18 KG.



## FICHE TECHNIQUE : Vinylex



### Domaine d'utilisation :

Vinyle à base d'émulsion de haute qualité pour support en béton, brique, plâtre et enduit.

### Composants :

- Solvant : Eau.
- Liant : acétate polyvinylique.
- Pigment.

### Consommation :

- Rendement 4 à 5 m<sup>2</sup>.
- Séchage 2 à 3 heures.

### Caractéristique :

- application facile intérieur et extérieur.
- résistante à l'abrasion humide.
- large superficie de rendement.

### Stockage :

- Une année dans de bonnes conditions de stockage à l'abri du chaleur et du gel.
- il est recommandé d'agiter le produit avant son utilisation.

### Conditionnement :

Kit de : 05 kg/ 10 kg /25 kg.



### Description

Le **SILEX LATEX** résine d'adhérence et d'étanchéité, diluable à l'eau, qui renforce l'accrochage des bétons, mortiers, enduits ou plâtre sur tous les supports, même les plus lisses. Applique en surface, il régule la porosité du fond, favorise l'adhérence et améliore l'étanchéité. Compatible avec tous les ciments et les plâtres. Incorpore à l'eau de gâchage, il augmente l'accrochage au support, améliore la résistance à l'eau et facilite la mise en œuvre. Renforce les résistances mécaniques, contrôle la fissuration et assure la durabilité de vos réparations.

### Caractéristiques :

- **Valeurs des Résistances mécaniques moyennes du mortier selon la Norme EN 12190 :**
  - Résistance moyenne en compression : 7.4 (MPa) / 28 J.
  - Résistance moyenne en traction : 24.5 (MPa) / 28J.
- **Valeur des contraintes d'adhérence et mode de rupture du mortier selon la Norme EN 1542 :**
  - Contrainte d'adhérence : 1.4 (MPa).
  - Contrainte de rupture : Rupture Cohésive.
- **Valeur de la résistance à la compression –cisaillement selon la Norme NF EN 12615 :**
  - Charge de rupture : 15770 (N).
  - Compression-cisaillement : 4.27 (N/MM<sup>2</sup>).

### Domaines d'application :

Adhère sur tous types de supports tels que les parpaings, les briques, les pierres, le bois... Il se mélange à l'eau de gâchage pour la fabrication de mortier colle, barbotine, ragréage, enduit et mortier de réparation, joints de maçonnerie étanches...

### Mode d'emploi en couche d'accrochage :

Agiter avant emploi. Diluer à raison de 1 volume pour 1 à 2 volumes d'eau suivant la porosité des supports. Appliquer au pulvérisateur, au rouleau ou à la brosse sur support propre, sec et débarrassé de toutes les parties non adhérentes. Mettre en œuvre les bétons, mortiers, enduits avant séchage de la couche d'accrochage.

### Consommation moyenne :

Après dilution, 4 à 6 m<sup>2</sup> au litre.

### En mélange dans les liants :

Incorporer non dilué à l'eau de gâchage. Se reporter au tableau des dosages dosage en incorporation - un sac de ciment de 40 kg - enduit = 2 litres - mortier = 2 litres - chapes = 2 litres - ragréage = 4 litres.

### Reprises de bétonnage :

- Laver à l'eau le béton de la surface de reprise,
- Préparer un mortier au latex silex à consistance plastique,
- Répandre le mortier au latex sur la surface humide en couche de 2 à 3 centimètres, couler aussitôt le béton

### Stockage :

Stocker dans son emballage d'origine, dans un endroit abrité du soleil, sec et ventilé. Garder les conteneurs fermes hors de leur utilisation. Protéger du gel. Conserver à température comprise entre +5°C et +35°C.

**Conservation :** 24 mois.



PRODUCT  
**Silex**



**Définition :**

Est un produit qui permet de réduire l'absorption capillaire du béton par son pouvoir plastifiant et réducteur d'eau.

Ce produit permet une parfaite homogénéité et une hydrofugation très efficaces, il est très utile pour tous les problèmes d'étanchéité dans les ouvrages en béton.

**Caractéristiques :**

Résiste aux intempéries aux eaux salées .concentré sans chlore.

Composition	Adjuvant Non Chloré
Aspect	Liquide Blanc Laiteux
Densité	0.99±0.02
Températures Limite D'application	+5°C +30 °C
Solubilité Et Nettoyage Des Outils	Eau

**Domaines d'application :**

Cet hydrofuge permet de réaliser des bétons et des mortiers étanches sous pression d'eau ; bassin, radies, canaux, locaux industriels, réservoirs, caves, piscines, cuves alimentaires, joint de maçonnerie, façades, chapes étanche en béton de ciment et de chaux.

**Consommation :**

0.5 à 0.9 litre par sac 50 kg de ciment.

en fonction de l'hydrofugation recherchée pour tous travaux en immersion totale (bassin, piscines,,,,) ; 2%du poids du ciment.

Autre travaux (chape, enduits, etc.) ; 1% du poids du ciment.

**Mise en œuvre :**

Cet hydrofuge s'ajoute à l'eau de gâchage à raison de 1% à 2% du poids du ciment.

L'eau de gâchage sera diminuée d'environ 5% par rapport au béton non hydrofugé.

Le dosage du ciment ne doit pas être inférieur à 300 kg par m<sup>3</sup>.

Verser l'hydrofuge dans l'eau de gâchage, ajouter ensuite le ciment et les granulats préalablement mélangés.

**Conditionnement :**

Kit 05 kg.

Kit 20 kg.

Kit 160 kg.

Kit 1000 kg





**Définition :**

Le Mortier Antique est un mélange de chaux aérienne, d'argile, de sable et de l'eau.

En ajoutant de l'eau au mortier on obtient une matière plastique qui fait sa prise progressivement.

**Caractéristiques :**

Ce mortier est en proportion variable selon l'usage que l'on souhaite en faire :

1. Mortier de pose, de jointement ou enduit : la contenance d'argile entre 5% et 25% donnera au mortier des propriétés hydraulique qui lui permette de commencer sa prise en présence d'eau, et une fois la prise à l'eau est terminée le mortier poursuit sa prise de manière aérienne.

Le processus de prise se fait progressivement.

L'ajout d'adjuvant plastique augmente la facilité de mise en œuvre du mortier frais tel que l'hydrofuge liquide rend le mortier plus étanche.

2. Sur les parois de demeures extérieures le mortier doit contenir entre 5% et 10% d'argile.

**Mode d'application :**

Sur l'ancien support appliquez un primère d'accrochage pour permettre l'adhérence de mortier Antique.

Le Mortier doit être consistant et plastique bien vérifier l'épaisseur. à l'aide de la lisseuse appliquer le mortier en appuyant fortement, couvrez ainsi toute la surface en une seule fois .vérifiez l'épaisseur et égalisez à la taloche avec des mouvement circulaire.

Lorsque le mortier est encore frais avec début de prise (il marque plus au touché), passez la deuxième couche en travaillant de façon précise sans toute fois appuyer trop fort. le but est d'obtenir un mortier lisse.

Laissez sécher.

**Le cuvelage des bâches à eau :** le mortier doit contenir 25% d'argile.

Le même procédé d'application seulement le cuvelage ne supporte pas les reprises, il faut appliquer le revêtement en une journée, sans raccord, pour obtenir un mortier bien étanche .

Maintenir une ventilation constante de la bâche a eau après la mise en œuvre afin d'assurer une bonne carbonatation de la chaux.

**Conditionnement :**

Kit 25 kg.



## FICHE TECHNIQUE : BÉTON DE CHAUX

La chaux est utilisée pour faire des mortiers de chaux (chape à la chaux, mortiers d'enduits, mortiers de maçonnerie pour la pose et le jointoiment de blocs, de briques et de pierres), des laits de chaux, des badigeons, et également du béton.

Le **béton de chaux** est composé de chaux faisant office de liant, argile et de granulats (sable et gravillons), et d'eau.

Pour faire du béton de chaux on utilise préférentiellement une **chaux hydraulique naturelle** (type NHL). Les chaux aériennes, les chaux hydrauliques naturelles durcissent également au contact de l'air par carbonatation lente.

Cette chaux est donc à la fois hydraulique et aérienne.

### UTILISATIONS DU BÉTON DE CHAUX

Le béton de chaux est utilisé pour réaliser des **dalles intérieures** pour rez-de-chaussée de maisons individuelles neuves, de restauration de sols de bâtiments existants et de sols de caves. Le dallage doit être de type **désolidarisé**, c'est-à-dire qu'il ne doit être lié ni aux murs porteurs, ni aux fondations. La dalle en béton de chaux est la seule solution véritablement adaptée à la **rénovation du bâti ancien**. Bien souvent elle permet de respecter la cohérence d'architecture et de conception des bâtiments dont les murs respirent, qu'ils soient faits de pierre ou de terre.

Ses nombreuses qualités font aussi de lui un matériau très apprécié pour la construction de maisons écologiquement plus vertueuses.

En effet, le béton de chaux peut tout à fait remplacer le béton de ciment pour faire des dalles intérieures, car il comporte de nombreux avantages :

- Le béton de chaux est **perméable à la vapeur d'eau**. Il favorise les échanges hygrométriques et l'évacuation de l'humidité. En ne bloquant pas l'humidité, la dalle en béton de chaux permet d'éviter les remontées capillaires d'eau dans les murs.
- Le béton de chaux **augmente le confort intérieur**. En régulant naturellement l'hygrométrie (teneur en humidité) des pièces, il permet d'améliorer le confort intérieur des habitations.
- Le béton de chaux **assainit l'atmosphère**. Dans les endroits humides, il évite le développement des moisissures. Le Ph élevé de la chaux détruit les bactéries et contribue à l'assainissement des espaces.
- Son **impact carbone est limité** : l'utilisation du béton de chaux pour faire une dalle permet de réduire son empreinte écologique grâce à un bilan carbone nettement inférieur à celui d'un béton à base de ciment au mètre carré. Le béton de chaux est ainsi très apprécié par les adeptes de l'écoconstruction (exemple : construction bois paille ou terre paille).
- **Agréable à mettre en œuvre** : la finesse de la chaux donne au béton de l'onctuosité et un bon niveau de plasticité.

### DOSAGE DU BÉTON DE CHAUX

Pour faire une dalle, il est conseillé de pratiquer un dosage de minimum **350 kg** de chaux par m<sup>3</sup> de béton frais.

Voici un exemple de dosage du béton de chaux (dosages chaux gravier sable donnés à titre indicatif) :

## Dosage du béton de chaux

Chaux aérienne contenant 10% à 25% d'argile	1 sac de 50 kg
Sable 0/4 mm	10 seaux de 10 litres
Gravillons 4/20 mm	14 seaux de 10 litres
Eau	3 seaux de 10 litres
Volume de béton fabriqué	environ 220 litres

Il est également possible de substituer tout ou partie des granulats par des granulats isolants bio sources de type chanvre (pour faire du béton chaux chanvre ou une dalle chaux chanvre sur terre battue), billes d'argile expansé ou pouzzolanes (pour faire une dalle chaux pouzzolane).

### QUELLE EST LA RÉSISTANCE DU BÉTON DE CHAUX ?

La résistance du béton de chaux est d'environ **25 à 35 bars/cm<sup>2</sup> à 28 jours**. Elle est plus faible que le béton de ciment.

Cependant, l'hydratation de la chaux étant lente, cette résistance **continue de progresser** au fur et à mesure et double après seulement 2 à 3 mois. Pour cela il est conseillé l'ajout de l'hydrofuge liquide à des doses précises pour obtenir une résistance plus élevée

### COMMENT FAIRE UNE DALLE EN BÉTON DE CHAUX ?

#### 1/ Préparation du support :

Décaisser le sol à la profondeur souhaitée et le **niveler**.

Mettre en place un **hérisson ventilé** (hérisson de pierres en granulats 20/40), sur 20 cm d'épaisseur qu'il faut compacter. Vérifier le bon niveau du support avant de réaliser la dalle en béton de chaux.

#### 2/ Fabrication du béton de chaux :

Le béton de chaux est un mélange chaux argile sable gravier eau). Il peut être fabriqué **à la main** ou **à la bétonnière**.

#### 3/ Coulage de la dalle :

Selon la consistance du béton, il est possible de le mettre en place de différentes façons.

#### Exemple de mises en œuvre :

- Dans le cas d'utilisation d'un **béton de consistance fluide**, le béton sera mis à niveau à l'aide d'une règle de maçon, puis compacté à l'aide d'une règle vibrante ;
- Dans le cas d'un **béton de consistance plus ferme**, le béton sera compacté après réglage au moyen d'une dame.

L'épaisseur de dalle finie compactée est typiquement de **10 cm**.

#### 4/ Cure du béton

Pour favoriser la carbonatation de la dalle de chaux, il est nécessaire de curer le béton en pulvérisant de l'eau à sa surface à intervalles réguliers après la mise en œuvre. Cette **humidification** est effectuée 1 à 2 fois par jour, pendant environ trois semaines. Pendant cette période de maturation du béton, le local devra rester fermé et hors gel.

#### 5/ Temps de séchage

Le séchage complet peut prendre de 2 à 4 mois. Cependant dès 28 jours de séchage, il est possible de réaliser une chape en chaux et la pose d'un revêtement de sol (carreaux de terre cuite par exemple). La dalle de sol en chaux peut également rester nue.

**NB: la mise en place de treillis métalliques, d'armatures ou de ferrailage est absolument **proscrite** dans le cas du béton de chaux. Il n'est pas possible de faire du béton de chaux armé sous peine de corrosion des armatures. On pourra éventuellement renforcer ce béton avec des **fibres naturelles ou synthétiques** (fibres micro et/ou macro synthétiques en polypropylène).**





## FICHE TECHNIQUE : VERNIS FACADE

**DESCRIPTION** : Vernis à base de résines acryliques concentrés pour façades.

**CARACTÉRISTIQUES** :

- Séchage particulièrement rapide.
- Bon durcissement.
- Forte adhérence.
- durable.
- Application et recouvrement faciles.
- Bonne élasticité.
- Résistance exceptionnelle à l'eau.
- Ne jaunit pas.
- Bon comportement face aux rayons UV

**APPLICATIONS** : Le vernis acrylique peut être appliqué sur de nombreux matériaux que l'on souhaite protéger tout en renforçant leur luminosité. Différentes finitions sont obtenues selon le nombre de couches appliquées. - Matériaux déjà peints. - En général, toutes les surfaces poreuses et non poreuses pouvant être vernies. Il est parfait pour les enduits de façades telque le monocouche et le griffé

**RECOMMANDATIONS D'UTILISATION** :

- Bien mélangé avec de l'eau avant utilisation, on peut ajouter pour 5 litres de vernis 7,5 d'eau max à titre d'exemple.
- Appliquer sur des surfaces propres et sèches. deux fines couches sont toujours préférables à une unique couche.

**Application** :

Pour l'application on utilise un rouleau.

**Conditionnement** :

Kit 4 Kg

**DESCRIPTION :** Vernis à base de résines acryliques thermoplastiques, au solvant à séchage rapide mat.

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Séchage particulièrement rapide.
- Bon durcissement.
- Forte adhérence.
- Application et recouvrement faciles.
- Bonne élasticité.
- Résistance exceptionnelle à l'eau.
- Ne jaunit pas.
- Bon comportement face aux rayons UV

**APPLICATIONS :** Le vernis acrylique peut être appliqué sur de nombreux matériaux que l'on souhaite protéger. Différentes finitions sont obtenues selon le nombre de couches appliquées.

- Bois.
- Matériaux déjà peints .
- En général, toutes les surfaces poreuses et non poreuses pouvant être vernies.

Sur les surfaces déjà peintes, procéder à un test préliminaire pour vérifier leur comportement car le produit pourrait fissurer la couche précédente.

**RECOMMANDATIONS D'UTILISATION :**

- Bien mélanger avant utilisation.
- Appliquer sur des surfaces propres et sèches.
- Trois fines couches sont toujours préférables à une unique couche.
- utiliser dans des endroits bien aérés.
- Lorsqu'il est appliqué sur d'autres peintures non acryliques , il est recommandé d'effectuer un test préalable.

**Application :**

Pour l'application on utilise un rouleau.

**Conditionnement :**

Kit 5Kg

**Description**

Vernis à base de résines acryliques thermoplastiques, au solvant a séchage rapide, brillant pour **mur et meuble**.

**Caractéristiques :**

- séchage particulièrement rapide.
- bon durcissement.
- forte adhérence.
- brillance hautement durable.
- application et recouvrement faciles.
- bonne élasticité
- résistance exceptionnelle a l'eau.
- ne jaunit pas
- bon comportement face aux rayons UV

**Applications :**

Le vernis acrylique peut être appliqué sur de nombreux matériaux que l'on souhaite protéger tout en renforçant leur luminosité.

Différentes finitions sont obtenues selon le nombre de couches appliquées ; bois , matériaux déjà peints , certains plastiques, liège , fer , en général, toutes les surfaces poreuses et non poreuses pouvant être vernies. Sur les surfaces déjà peintes, procéder a un test préliminaire pour vérifier leur comportement car le produit pourrait fissurer la couche précédente.

**Recommandations d'utilisation :**

- bien mélanger avant utilisation.
- appliquer sur des surfaces propres et sèches.
- trois fines couches sont toujours préférables à une unique couche.
- utiliser dans des endroits bien aérés.
- lorsqu'il est appliqué sur d'autres peintures non acryliques, il est recommandé d'effectuer un test préalable.

**Mise en œuvre :**

Pour l'application on utilise un **rouleau**.

**Conditionnement :**

Kit 4 kg.

Le plastifiant Béton est un produit chimique liquide que l'on incorpore dans le Béton en faible quantité au moment de sa fabrication pour l'objectif de fluidifier le Béton frais.

### Caractéristiques Techniques

Le plastifiant est un réducteur d'eau, il est utilisé pour fabriquer les bétons courants produits par les centrales à béton, ils sont dosés en faible quantité : moins de 5 % de la masse de ciment.

Le but d'utiliser le plastifiant est d'augmenter la fluidité du béton frais.

Le plastifiant a deux fonctions :

- 1- Lorsqu'il est utilisé en tant que réducteur d'eau il permet de réduire la teneur en eau du béton, sans modifier sa consistance .
- 2- Lorsqu'il est utilisé en tant que plastifiant béton, il permet d'augmenter l'affaissement du béton, sans modifier sa teneur en eau.

Ce qui facilite la mise en place améliore les résistances mécaniques et la durabilité du béton.

Il permet également d'augmenter le temps d'utilisation du béton et d'améliorer la pompabilité du béton .

### Consommation

De 0.3 % jusqu'à 5 % du poids de ciment, suivant la classe de consistance ;

- Béton de consistance ferme (classe de consistance S1 )
- Béton de consistance plastique (classe de consistance S2 )
- Béton de consistance très plastique (classe de consistance S3 )

### Mécanisme D'action

Au contact de l'eau, les grains de ciment s'agglomèrent naturellement, car ils sont attirés les uns avec les autres par des forces électrostatiques (phénomène de floculation) .

Ces flocons piègent une partie de l'eau de gâchage qui ne va pas être disponible pour apporter de la fluidité au béton.

Lorsqu'on ajoute du plastifiant celui-ci va défloculer une partie des grains de ciment par

effet de répulsion électrostatique. L'eau piégée par les flocons est alors libérée et c'est ainsi une augmentation de fluidité.

Pour un béton à  $350 \text{ kg/m}^3$  de ciment et contenant 0.3% en masse de plastifiant liquide par rapport à la masse du ciment, la masse d'adjuvant est de  $1.05 \text{ kg/m}^3$  .

### Conditionnement

Kit 5 kg, 10 kg, 20 kg, 50 kg, 200 kg, 1000 kg.





## FICHE TECHNIQUE : ENDUIT DE LISSAGE PATE

L'ENDUIT DE LISSAGE PATE est un enduit pâte, très garnissant à base d'émulsion de copolymères vinyliques. Il est prévu pour les travaux économiques d'intérieur et extérieur.

### Domaine D'utilisation

Il s'applique sur tous les fonds en ciment, fibrociment, plâtre. Il bénéficie d'une bonne couvrance et s'applique facilement. Il rebouche et masque les aspérités de surface et protège contre l'alcalinité des supports en ciment.

### Caractéristiques Techniques

Couleurs : Blanc.

Rendement : 1 à 1.4 m<sup>2</sup>/kg.

Dilution : Prêt à l'emploi.

Application : intérieur & extérieur.

Stockage : 12 mois dans l'emballage original fermé à l'abri du gel et de haute température.

### Méthode D'application

Il s'applique avec un couteau à enduire. Pour une application facile et un rendement optimal, la surface doit être propre, saine et sèche. Limite d'application : Ne pas appliquer sur supports condensant, gelés, par température inférieure à 5°C et/ ou par humidité relative supérieure à 70%. Il est recommandé d'appliquer la 1ère couche de la peinture vinylique immédiatement après le séchage de la 2ème couche du se produit.

### Mise En Œuvre

- Appliquer sur une surface sèche et propre en deux couches.
- Utiliser un couteau ou spatule à enduire et nettoyer le matériel avec de l'eau.

### Conditionnement

Kit de 20 kg.



## FICHE TECHNIQUE : RESINE D'ETANCHEITE ACRYLIQUE SILEX

C'est une résine en phase aqueuse (acrylique) prête à l'emploi.

### DESCRIPTION

La **RESINE D'ETANCHEITE ACRYLIQUE SILEX** est particulièrement adapté à l'étanchéité des formes complexes (dômes, voûtes...) ainsi qu'à la rénovation de couvertures en métal et en fibre-ciment. Cette résine est adaptée à la fois aux travaux neufs ou à la réfection.

Elle est idéale lorsque les surépaisseurs ou les surcharges sont impossibles : la résine n'excède pas 2 kg/m<sup>2</sup>.

### CARACTÉRISTIQUES

- Parfaite résistance dans le temps à la fissuration.
- Facilité de mise en œuvre : permet d'étancher les formes les plus complexes, procédé sans flamme.
- Prête à l'emploi.
- Économique.
- Coloris : Gris silex. Rouge, Blanc

### MISE EN OEUVRE

1. Le support doit être sain, plan, propre et sec pour garantir une bonne tenue du système.

Les éventuels joints ou fissures ainsi que les détails de toiture devront être renforcés à l'aide du VOILE en fibre

2. Homogénéiser la résine prête à l'emploi avant application.

3. Appliquer à la brosse ou au rouleau une première couche de résine pour assurer la fiabilité du système, puis appliquer une deuxième couche assurant la finition.

**Température de mise en œuvre** : entre +5 et +35 °C.

**Nettoyage du matériel** : à l'eau.

**Supports** : Métal, fibre ciment, béton.

### Neuf tous supports

**Réfection** : métal, amiante-ciment, membranes bitumineuses avec ou sans autoprotection (ne convient pas sur autoprotection aluminium).

**Outils** : Brosse, rouleau, spatule, raclette ou pistolet AIRLESS.

### CONDITIONNEMENT

Kit de 20kg

### STOCKAGE

24 mois, dans un endroit frais, sec et hors gel en emballage d'origine fermé à une température comprise entre +5 et +35 °C



## Fixateur de base intérieur et extérieur

### Description :

Impression durcissant des supports neufs et anciens de nature minérale.

### Préparation du support :

- Les supports doivent être seins, compacts et sec.
- Le produit est prêt à l'emploi.

### Application :

A la brosse ou au rouleau.

### Caractéristiques :

- Bonne pénétration en profondeur.
- Imprégnation des fonds poreux.
- Fort pouvoir de fixation des farinant.
- Sans solvant.
- Couleur : blanc.
- Densité : 1.2.
- Temps de séchage sec et recouvrable après 6H ;sec à cœur après 3 jours.
- Conservation : 12 mois dans son emballage d'origine non entamé ou frais à l'abri du gel

### Consommation :

Environ 1Kg / 4m<sup>2</sup> en deux couches.

### Conditionnement :

Kit 5 kg / kit 18 kg.



## Peinture Anti Humidité Intérieur et Extérieur

### Définition :

Peinture étanche à base de copolymère acrylique mono-composant.

Idéal pour les murs intérieurs (salles de bain, cuisines, salons,,,) et entrées (sous sols, caves, garages,,,) .

Idéal pour murs faisant face ou mer, cette peinture bloque l'humidité et empêche la prolifération des sels (efflorescences minérale) tout en donnant un aspect décoratif Blanc.

### Caractéristiques :

- Adhère sur toute maçonnerie brute solide.
- S'applique même sur support humides non ruisselants.
- Élasticité renforcée.
- Formule base aqueuse sans odeur.
- Forte résistance à la pression.

### Mise en œuvre :

Le support doit être non friable et propre .il peut être légèrement humide, éliminer les anciens peintures, les revêtements et les enduits plâtres ainsi que les enduits non adhérents par grattage ou décapage afin de retrouver un support brut.

Éliminer les moisissures, nettoyer le support par brossage.

### Application :

- Bien remuer le produit avant emploi.
- Appliquer par température supérieure à 5 °C et inférieure à 35 °C à la brosse ou au rouleau en deux couches croisées espacées de 6 H minimum.
- Peut être teintée ou recouverte d'une peinture sans solvant.

### Consommation :

- Support lisse : 0.5 kg/m<sup>2</sup>.
- Support grossier : 1 kg/m<sup>2</sup>.

### Temps de séchage :

- Au toucher : 2 H.
- Recouvrable : 6 H.

**Nettoyage des outils** : à l'eau.

**Conditionnement** : kit 5 kg / kit 20 kg

NB : ce document contient des informations données de bonne foi et de fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances.