



CALIXTONE

Enduits décoratifs naturels - Bétons cirés

FICHE TECHNIQUE

(Mise à jour : 10/2021)

LA GAMME BÉTONS CIRÉS

Le BÉTONSTONE

Mortier colle silico-marbreux décoratif.

PRESENTATION DU PRODUIT

Le **Bétonstone** est un enduit décoratif **mono composant** ou **bi-composant** à haute performance, hydrofugé et fibré dans la masse. Type « Béton ciré ».

Dans **la version bi-composant**, les propriétés d'adhérence et de résistance à l'abrasion sont augmentées et le module d'élasticité diminué (plus de flexibilité).

DOMAINE ET SYSTEME D'APPLICATION

Applicable en intérieur et extérieur sur sol et murs.

Le **Bétonstone** s'applique sur notre promoteur d'adhérence « POLYSOLFIX » en deux passes, sur tous supports normalement absorbants, sains, propres et exempts de toute trace de graisse, huile ou poussières. Sur enduits de ciment traditionnels, chape ciment, dalle béton, béton banché et en rénovation sur carrelages, mosaïques etc....

Ne jamais appliquer sur : métal, bois, caoutchouc, support vinylique, joint de dilatation...

MISE EN ŒUVRE

Appliquer notre promoteur d'adhérence « POLYSOLFIX » (voir fiche technique).

Malaxer la poudre à sec pendant 1 à 2 minutes à vitesse lente afin de décompacter le produit emballé. Verser la dosette pigment de la teinte choisie dans le fût, malaxer de nouveau.

(La dosette pigment est en poudre, mais vous pouvez au préalable la dissoudre dans l'**ADJUVANT CX** pour la version bi-composante afin d'éviter le phénomène de fusée ou dans de l'eau pour la version mono-composante. Dans ce cas, versez la dosette devenue liquide dans l'eau nécessaire à la dilution du produit)

Pour la **version mono-composant**, ajouter 4 à 4.5 litres d'eau propre pour 15 kg de poudre, malaxer l'ensemble à vitesse lente puis moyenne jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Le mélange reste utilisable pendant 4 heures environ (en le malaxant régulièrement).

Pour la **version bi-composant**, ajouter la totalité du composant B « **ADJUVANT CX 4.5lt** » (voir fiche technique) en remplacement de l'eau pour 15 kg de composant A (poudre), malaxer l'ensemble à vitesse lente puis moyenne jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Le mélange reste utilisable pendant 3 heures environ (en le malaxant régulièrement).

Appliquer la première passe à la lisseuse inox de manière régulière sur support sec sur une épaisseur de 1 à 2 mm afin de garnir et recouvrir suffisamment la surface à traiter.

Après séchage complet, soit environ 24 heures après, les éventuelles imperfections de surface (côtes, irrégularités de structure) pourront être facilement éliminées par un ponçage mécanique ou manuel (grain de 80 à 120).

Appliquer la deuxième passe à la lisseuse inox (de préférence 200x80) en appuyant sur l'outil d'une manière contrôlée en fermant le grain (ferrage) afin d'obtenir une surface lisse, plane, moirée et densifiée. Les directions données à l'outil et le geste plus ou moins régulier conditionnent l'aspect final.

Après un séchage complet de l'enduit (24 à 48 heures), appliquer notre protection « RESINSTONE » à la brosse en 1 passe (voir fiche technique).

Pour la **version bi-composant**, il est possible de poncer légèrement (grain 120 à 150) pour enlever les structures ou irrégularités restantes avant d'appliquer la protection RESINSTONE.

La protection finale peut se faire de 2 manières différentes en fonction de l'environnement, des raisons techniques ou esthétiques. Soit par l'application d'une deuxième couche de « RESINSTONE » au rouleau ou à la brosse ou soit d'une couche de « VERNISTONE » (voir fiche technique).

- La finition Résinstone permet de préserver une perméabilité à la vapeur d'eau, donc de laisser le revêtement respirer (par exemple, pour une réalisation en extérieur ou dans une douche). Cependant, celle-ci doit s'appliquer dans les 24 heures maxi qui précède la première couche de Résinstone.
- La finition Vernistone permet de procurer une protection filmogène et donc une meilleure protection contre les corps gras (huile et crèmes cosmétiques...)

CONSOMMATION : 1.4 kg à 1,6 kg au m² en 2 couches

Le **Bétonstone** est commercialisé en fûts de 15 kg et 7.5 kg ainsi qu'en échantillon de 1kg.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Appliquer par une température comprise entre +8°C et +25°C. Ne jamais appliquer sur des supports gelés ou en phase de dégel.

D'une manière générale, il faut absolument traiter les surfaces d'un seul tenant afin d'éviter les reprises

TEINTES

La couleur des produits CALIXTONE est élaborée par nos soins en atelier. Nous utilisons une gamme de pigments sélectionnés pour leur fiabilité et ayant fait leurs preuves de solidité aux intempéries et dans le temps.

Outre les teintes du nuancier disponibles dans notre magasin, il nous est possible de contretyper n'importe quelle couleur jusqu'à une saturation correspondant à une concentration pigmentaire d'environ 30% en poids (selon le pouvoir colorant du pigment).

La formulation de ces teintes uniques est archivée et donc reproductible sans limite dans le temps.

Pour la version **bi-composant** comme pour le choix de la finition « VERNISTONE », certaines teintes peuvent légèrement être modifiées. (environ 1 tonalité en plus)

Pour des surfaces de taille importante, veiller à commander la quantité nécessaire pour traiter la totalité de l'œuvre en un seul lot.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS
Adhésion	> 1MPa
Adhésion après chaleur	> 1MPa
Adhésion après immersion dans l'eau	> 1MPa
Adhésion après cycles de gel et dégel	> 1MPa
Absorption d'eau par capillarité	$\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5} \text{ W}^2$
Densité de la poudre	1.2 kg/litre
Densité de la pâte	1.55 kg/litre
Densité du produit durci	1.4 kg/litre
PH produit gâché	11
Granulométrie max	0.3 mm
Temps de maniabilité	> 30 min (à 20°C et 50%UR)
Pot Life	> 4 heures
Comportement au feu	Classe M0 = incombustible

Le **Bétonstone** est conforme aux normes UEAtc relatives aux « adhésifs à durcissement hydraulique avec adjonction de liant organique » §5.2.

Ces valeurs sont relatives à des essais effectués en laboratoire à 20°C et 50% d'humidité et pourraient être sensiblement modifiées en fonction des conditions de pose sur les chantiers.

GARANTIE

Garantie couverte par une police d'assurance de la responsabilité professionnelle des fabricants négociants de matériaux de construction. Contrat n° 2/670240, Groupe CAMACTE. ACTE IARD.

NOTES
