

POLYSTONE

Polycarbamide modifié à prise rapide



Présentation du Produit

Familles des résines

- Polycarbamide aliphatique applicable à froid.

Nombre de composant

- Trois (A : Base – B : Durcisseur – C : Charges calibrées).

Domaine d'application

- Revêtement décoratif, confère au sol un aspect minéral naturel
- Le caractère naturel est obtenu grâce à des particules spécifiques contenues dans le POLYSTONE. Celles-ci se répartissent de façon aléatoire lors de l'application et l'apparence

obtenue dépend de la mise en œuvre. On obtient donc un aspect minéral irrégulier rendant chaque surface réalisée singulière.

Supports

- Béton et dérivés
- Revêtements PVC

Avantages

- Revêtement pour la protection et la décoration de sols facile à entretenir, esthétique et durable
- Remise en service rapide
- Pas d'odeur à l'application

Caractéristiques Techniques

Classification (AFNOR 36.005)

Famille I – classe 6b

Point éclair A + B > 100°C

Viscosité A+B (Brookfield HBT)
1400 mPa.s +/- 500

Densité A+B 1.06 +/- 0.05

Extrait sec En poids 100%
En volume 100%

Aspect brillant

Dureté Shore D > 65

Tenue aux produits chimiques

Très bonne

Consommation

4 kg/m² pour 2 mm

Une consommation inférieure à 4 kg peut engendrer des désordres esthétiques

Adhérence sur béton > 1.5 MPa
sur Polivic Primaire (NFT84 402)

Durée Pratique d'Utilisation

20 mn à 20°C

La durée pratique d'utilisation diminue lorsque la température ou la quantité mélangée augmente

Mode d'Application

Préparation du support

- Le POLYSTONE est un revêtement décoratif monocouche, une préparation irréprochable du support est donc indispensable.
- Mécanique (rabotage, grenailage, ponçage) pour l'obtention d'une surface saine et cohérente exempte de poussière et de corps gras (DTU 54.1)
- Application de notre primaire d'adhérence POLYVIC PRIMAIRE pour un système intégral sans COV sinon utiliser EPOVIC PRIMER ASW, époxy en phase aqueuse, EPOVIC LIANT SR/STR ou POLYVIC PRIMAIRE BV.
- En cas de grenailage et de support présentant un grand nombre d'aspérités, afin d'éviter la présence de bulles dans le revêtement final, il est conseillé d'appliquer une couche d'EPOVIC LIANT SR/STR chargé à 1 pour 1 en silice SASS300 (tiré à zéro)
- **NB** : Avec l'utilisation de l'EPOVIC LIANT STR, il est impératif de dépolir la surface afin de garantir l'accroche du POLYSTONE
- Pour les **revêtements PVC**, il faut s'assurer de l'adhérence entre le support et le PVC. Si celle-ci est correct, le PVC sera préparé par ponçage avant l'application du POLYSTONE

Mise en oeuvre

- Mélanger soigneusement la partie A afin d'homogénéiser les charges décoratives
- Ajouter le durcisseur et mélanger soigneusement les parties A et B à l'aide d'un agitateur à faible vitesse de rotation (300 tr/mn max) durant 1 minute. Ne pas créer de vortex qui pourrait introduire de l'air.
- Puis verser les charges et poursuivre le mélange pendant 2 minutes.
- Verser la totalité du mortier sur le sol, niveler avec une raclette crantée, puis égaliser et débuller avec un rouleau débuller
- Du fait de la réactivité du produit chaque mélange devra être appliqué frais sur frais afin d'éviter les marques de reprise

Conditions atmosphériques

- Température minimale > 5°C
- Température maximale < 30°C
- Humidité relative < 70 %
- Le support devra toujours avoir une température supérieure à 3°C du point de rosée.
- Température optimale d'application entre 15 et 25°C

Rapport du mélange

- A / B = 62/38 en poids
63/37 en volume
- Liant/Charges = 1/1

Viscosité d'application

- Prêt à l'emploi

Dilution

- Sans

Matériel d'application

- Raclette crantée (dents de 5 mm minimum) et rouleau débuller

Séchage

A 20° C et 60 % d'humidité relative

- Sec au toucher : 2 heures
- Circulation légère : 4 heures
- Remise en service : 24 heures
- Résistances chimiques et mécaniques optimales : 5 jours

Nettoyage du matériel

- Diluant KA1

Recommandations

- Pour de plus amples informations, consulter notre documentation DS101 et DTU 54.1

POLYSTONE

Polycarbamide modifié à prise rapide



REVETEMENTS PRISE RAPIDE

Conditionnement et stockage

- Kit de 5 kg A + B + charge 5 kg
- Conservation 6 mois en emballage d'origine.
- Température de stockage entre 10 et 25°C
- Le produit doit être stocké à l'abri du soleil, de la pluie et du gel dans un endroit frais et aéré

Coloris

- Nuancier spécifique

Hygiène et Sécurité

- Se conformer aux instructions des étiquettes et des fiches de sécurité

Les informations contenues dans cette notice sont l'expression la plus exacte et la plus précise de nos connaissances actuelles. Elles ne sont données qu'à titre indicatif. Cette notice peut être modifiée, s'assurer qu'il s'agit bien de la dernière édition. De plus les conditions d'application échappant à notre contrôle, ces informations ne sauraient impliquer une garantie quelconque de notre part.

Edition 10/17-Réf. DS755 POLYSTONE

