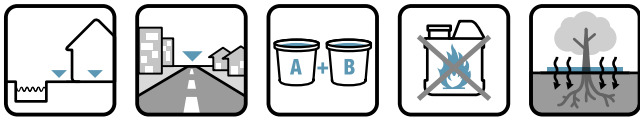


CERMIFLOOR DESIGN PU

LIANT POLYURÉTHANE 2K POUR SOLS DRAINANTS ET DÉCORATIFS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS



 Transparent



DESCRIPTION

CERMIFLOOR DESIGN PU est un liant à 2 composants, transparent, perméable à la vapeur, hautement résistant aux UV et sans solvant, à base de résine de polyuréthane aliphatique avec des propriétés élastiques résiduelles et une bonne résistance mécanique et chimique.

AVANTAGES

- Sans Solvant
- Rapport de mélange 1 : 1
- Drainant
- Très bonne résistance aux intempéries et aux UV
- Très bonnes propriétés chimiques et mécaniques
- Transparent

DOMAINE D'EMPLOI

CERMIFLOOR DESIGN PU est utilisé comme liant, en ajoutant du quartz coloré séché au feu ou granulats de marbre, pour les sols de moquette de pierre à l'intérieur et surtout à l'extérieur pour des revêtements de sols drainants.

Ces sols sont principalement utilisés dans :

- Revêtements de sols drainants
- Zone de circulation
- Sols plage de piscine
- Terrasses et balcons
- Bâtiments publics
- Bâtiments privés
- Bureaux
- Centres commerciaux

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Pour d'autres paramètres du site, veuillez contacter notre service technique. Le liant CERMIFLOOR DESIGN PU ne peut pas être utilisé comme couche supérieure ou couche finale. Lors de l'application de moquette de pierre dans des pièces humides ou sur des surfaces altérées, il peut être nécessaire d'appliquer une couche de membrane à l'avance. Demandez plus d'informations sur les systèmes.



Température de mise en œuvre



Durée pratique d'utilisation 60 min

ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Dans tous les cas, la réaction de la charge avec le liant doit être testée au préalable. La taille des granulés et le rapport de mélange influencent l'adhérence et les propriétés mécaniques du revêtement. Avant de placer le mélange, un test doit d'abord être effectué pour obtenir un rapport optimal en fonction de la taille du grain de la charge. Avant de commencer avec les préparations de surface et l'application des produits, il est important de tester différents paramètres afin d'obtenir un résultat positif et durable.

Résistance à la compression du substrat : min. 25 N/mm²

Résistance à la traction du substrat : min. 1,5 N/mm²

Les surfaces en béton doivent être âgées d'au moins 28 jours.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Malaxeur (min. 300 tr/min)
- Truelle, lisseuse
- Ruban adhésif

PRÉPARATION DU SUPPORT POUR REVÊTEMENTS DE SOLS

Des fissures, des joints et d'autres éléments qui présentent des fuites d'eau doivent d'abord être complètement rendus étanches. La surface doit être prétraitée mécaniquement. Cela peut se faire en sablant la surface sans poussière ou en ponçant la surface. Ces traitements permettent d'obtenir une surface à texture ouverte et d'enlever la pellicule de ciment du béton et des anciens restants de revêtements et d'adhésifs. Le traitement avec jets d'eau à haute pression est possible, mais la surface doit sécher suffisamment. Pour les applications sur béton et autres substrats cimentaires, CERMIFLOOR DESIGN PU doit toujours être appliqué sur un primaire d'adhérence, pour un effet de blocage fiable contre alcalinité ascendante. Les primaires à utiliser sur les substrats cimentaires sont RESIPOX PRIMER ou EPISOL UNIVERSAL.

Avant d'appliquer le primaire ou la couche de ragréage

Appliquez toujours les produits sur une surface propre, exempte de tout matériau réduisant l'adhérence tels que la saleté, l'huile, la graisse, les anciens revêtements ou traitements de surfaces, etc... Dans le cas de surfaces saupoudrées, les agrégats non intégrés / non adhésifs doivent être complètement enlevés avant d'être recouvert.

Pour les applications sur béton et autres supports cimentaires

Les parties des surfaces à recouvrir qui ne répondent pas aux exigences décrites ci-dessus (résistance à la compression, résistance à la traction, parties mal cohésives, ...) doivent être traitées ou enlevées et réparées selon une méthode correcte et avec des produits qui sont complémentaires au support et au système de résine synthétique à appliquer.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Créer le liant

Prenez une partie de composant A et ajoutez une partie de composant B. Pour obtenir une consistance homogène, les composants doivent être mélangés mécaniquement et sans lingettes pendant au moins 2 minutes. Un malaxeur à rotation lente (300 tr/min)

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



CERMIFLOOR DESIGN PU

entraîné par machine doit être utilisé. La taille de mélange doit toujours correspondre à la taille du mélangeur.

Mortier de liant pour sols drainants et décoratif

Pour les sols drainants mélangez 5 à 8 % de CERMIFLOOR DESIGN PU (pourcentage de poids des composants du mélange A + B) avec des granulats de quartz ou de marbre et mélanger jusqu'à consistance homogène.

Pour les sols décoratifs en pierre et en marbre, CERMIFLOOR DESIGN PU est intensément mélangé avec le matériau d'agrégat dans le rapport souhaité.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Travaillez toujours avec des récipients de mélange et des outils de traitement propres.

APPLICATION

Appliquez et étalez le mélange du liant et de charges sur la couche de primaire / d'adhérence ou la couche de ragréage avec une truelle et lissez la surface avec une lisseuse.

FINITION

Pour le sol en moquette de pierre peut être fini avec un bouche pores avec un produit de la gamme EPISOL. Veuillez nous consulter et voir les fiches produits disponibles séparément.

CONDITIONS D'APPLICATION

Conditions pendant la mise en œuvre et le durcissement des produits. La température de mise en œuvre recommandée pour le substrat, l'environnement, le matériau et les produits est comprise entre +15 °C et +30 °C. Humidité relative: Max. 85 %, Point de rosée : La température du substrat et du produit non encore complètement durci doit être au moins supérieur de 3 °C au point de rosée. Évitez la condensation sur la surface du moment des préparations jusqu'à ce que les produits soient complètement durcis. Assurez une ventilation adéquate et une faible humidité relative pendant le durcissement.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyez les outils utilisés avec du SOLVENT MEK ou de l'acétate d'éthyle avant le durcissement du CERMIFLOOR DESIGN PU. Les résidus de produit durcis doivent être enlevés mécaniquement.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Charge sèche, granulé de quartz ou de marbre.
- Solvant de nettoyage pour outils: SOLVENT MEK
- Bouche pores (optionnelle): Gamme EPISOL

AVIS ET REMARQUES

CERMIFLOOR DESIGN PU ne peut pas être dilué. Lors du traitement d'une nouvelle surface en béton avec CERMIFLOOR DESIGN PU, celle-ci doit avoir au moins 28 jours.

TEMPS DE RÉACTION

Temps d'application : ± 60 minutes
 Traficable : après 1 jour
 Résistance mécanique complète : après 7 jours
 Résistance chimique complète : après 7 jours
 Temps mesurés à 20 °C ; les températures plus basses prolongent le temps de durcissement

INFORMATIONS TECHNIQUES


CONSUMMATION

Environ 5 à 8 % (pourcentage en poids par rapport au matériau de remplissage). Toujours à tester à l'avance en fonction du matériau de remplissage utilisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Caractéristiques | Valeur |
|--|-------------------------|
| Rapport de mélange Comp A: Comp B | 1:1 |
| Masse spécifique (à 23° C et HR 50%) | ±1,1 kg/dm ³ |
| Viscosité à 25° C | 1500 . 2500 mPa.s |
| Délai de traitement (pour 100 g à 20° C et HR 50%) | 60 minutes |
| Dureté Shore D après 28 jours | 45 |

TABLEAU CE

| | |
|--|-----------------------------|
|  | CERMIFLOOR DESIGN PU |
| CERMIX - Route de Nyon 39 - 1196 Gland | |
| EN 13813 Revêtement à base de résine synthétique pour l'utilisation à l'intérieur des bâtiments | |
| Émission de substances corrosives | SR |
| Froce d'adhérence | ≥ B1,5 |
| Réaction au feu | E _{fl} |

CONDITIONNEMENT

| CERMIFLOOR DESIGN PU | Comp. A | Comp. B |
|----------------------|---------|---------|
| Set 10 kg | 5 kg | 5 kg |

STOCKAGE & CONSERVATION

CERMIFLOOR DESIGN PU dans un endroit sec et bien ventilé entre +15 °C et 25 °C. Durée de vie 12 mois après la date de production. En cas de doute, contactez CERMIX et indiquez le numéro de lot sur l'emballage. Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts. Éliminer les emballages contaminés et les résidus conformément aux exigences légales en vigueur.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les fiches de sécurité avant l'utilisation du CERMIFLOOR DESIGN PU. Assurer une ventilation adéquate, tenir éloigné des sources d'inflammation et ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau. Une irritation et/ou une hypersensibilité des yeux peut survenir en cas de concentration élevée de vapeurs, d'inhalation et/ou de contact avec la peau. Ne stockez pas de nourriture, boisson dans le même endroit de travail. Portez toujours un équipement de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur. La portée de gants et de lunettes de sécurité est obligatoire. Les mesures de sécurité pour travailler avec des isocyanates doivent être strictement respectées.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.ch. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.