

Plastikol® 18

Résine époxydique élastifiée, non solvantée, à deux composants

Avec P.V. d'essai (R.F.A)

Nature et propriétés

PLASTIKOL 18 est un produit élastifié à base de résines époxy non solvantées avec d'excellentes propriétés de fluage.

Après polymérisation, il adhère parfaitement sur le béton, les chapes et l'acier. De plus il résiste à l'abrasion, à l'eau, à de nombreuses bases et acides ainsi qu'à différents produits chimiques, huiles et graisses minérales, animales et végétales.

PLASTIKOL 18 ne résiste pas au jaunissement.

Caractéristiques

Base	résine époxydique
Solvant	aucun
Couleurs	gris béton, gris silex
Consistance	épaisse
Masse volumique	env. 1,2 kg/dm ³
Rapport de mélange pondéral	comp. A: 9,0 kg; comp. B: 1,0 kg
Extrait sec pondéral	100 %
Température d'application	entre + 10 °C et + 35 °C (support et air ambiant)
Application	taloche ou spatule
Épaisseur d'application	env. 2 mm
Intervalle entre deux applications	max. 24 heures
Durée pratique d'utilisation à + 20 °C	env. 40 à 50 minutes selon le volume de l'emballage
Délai avant mise en circulation pédestre	2 jours à + 20 °C
Durcissement complet	3 - 4 jours à + 20 °C
Dureté Shore A	65
Elongation de service	env. 5 %
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ_{H_2O} env. 60.000
Résistance thermique après durcissement	chaleur sèche: + 120 °C; chaleur humide: + 80 °C
Nettoyage	diluant AX (produit frais)

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL 18 convient comme résine semi-liquide:

- pour joints horizontaux, soumis à des variations de faible amplitude, par ex. sols industriels, joints de dilatation entre revêtements céramiques, même en milieu humide

- pour coulage des joints de rupture ou de gros œuvre
- comme revêtement étanche sur chapes en forme de pente rapportée sur balcons ou terrasses
- pour scellement des pieds de montants de garde-corps en combinaison avec le mortier de ragréage à prise rapide CERNOL Fix LK.

Limites d'emploi

PLASTIKOL 18 ne convient ni en immersion, ni en contact avec des eaux usées.

Ne pas utiliser sur des terrasses où des pièces habitées ou chauffées sont situées en-dessous.

Mise en œuvre

Mélange

PLASTIKOL 18 est livré en emballages jumeaux et prédosés en usine. Dans le cas de résines réactives à deux composants, le composant A et le composant B sont dosés en quantité exacte en usine.

Pour cette raison, il est déconseillé de prélever des quantités partielles de chaque composant pour le mélange.

Vider entièrement le composant B dans le composant A. Percer le récipient supérieur avec une pointe d'acier à différents endroits pour que le composant B puisse se vider complètement dans le récipient inférieur contenant le composant A.

Utiliser un malaxeur électrique à rotation lente, muni de l'agitateur Deitermann N° 1, 2 ou 8 selon la taille de l'emballage. Bien mélanger le produit se trouvant au fond et aux parois du récipient. Mélanger pendant 2 minutes. Aucune strie de couleur différente ne doit plus être visible.

Transvaser le mélange obtenu aussitôt dans un récipient vide et propre puis mélanger à nouveau pendant 1 minute, pour obtenir une homogénéité parfaite.

En cas d'utilisation partielle des 2 composants, respecter le rapport indiqué sur l'étiquette et/ou la notice technique.

Durée pratique d'utilisation

Elle est d'env. 40 à 50 minutes à + 20 °C pour 1 kg de PLASTIKOL 18.

Dans le cas de récipients et de températures plus importants, la durée pratique d'utilisation sera plus courte.

Application

Les joints doivent être solides, propres et exempts d'huile ou de graisse. Les supports en béton doivent avoir au moins 28 jours d'âge. Appliquer sur leurs parois une couche de primaire non solvanté à base de résine

époxydique EUROLAN FK 28. Verser PLASTIKOL 18 par gravité dans les joints, tant que l'EUROLAN FK 28 est encore collant.

Comme revêtement étanche sur chape en forme de pente rapportée sur balcons ou terrasses, la pente ne doit pas excéder 1,5 % pour l'utilisation du PLASTIKOL 18. Si la pente est plus inclinée, utiliser le PLASTIKOL 18 avec ajout de l'agent thixotrope DEITERMANN SMI N° 1 avec la taloche avec la lame amovible N° 2 à dents triangulaires en une seule couche d'env. 2 mm d'épaisseur puis lisser avec le côté lisse de la taloche. Terminer au rouleau débulleur à petites aiguilles, afin de faire disparaître les raccords éventuels et/ou les coups de taloche.

Précautions

Éviter le contact prématuré avec l'eau avant le durcissement complet du produit, sinon ce dernier risque de révéler des taches grisâtres. On peut les éliminer partiellement par lavage à l'acide chlorhydrique très dilué après durcissement complet.

Consommation

Remplissage des joints 1,2 kg/dm³

Revêtement: env. 1,2 - 1,3 kg/m² et par mm d'épaisseur.

Emballage et stockage

PLASTIKOL 18 est livré dans les couleurs gris béton (RAL 7023) et gris silex (RAL 7032) en kits prédosés métalliques de 6 kg et 11 kg (poids nets).

Entreposés dans un local sec et tempéré, le produit se conserve 12 mois minimum dans leur emballage d'origine non ouvert.

Tous les produits à base de résine époxydique ont une tendance à cristalliser partiellement sous l'effet du gel. Après avoir été exposés au gel, les produits peuvent être remis en condition d'utilisation en le réchauffant. Avant de procéder au mélange, laisser refroidir le produit, afin d'éviter que le durcissement ne soit trop rapide et rende toute application impossible.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureaient pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr