

Plastikol® Multipox K

Colle à 2 composants, à base de résines époxy sans solvant

Avec P.V. d'essai

Nature et propriétés

PLASTIKOL Multipox K est un produit à base de résines époxydiques à 2 composants. Il est spécialement mis au point au niveau des résistances chimiques et mécaniques pour les travaux de collage d'éléments préfabriqués en béton ou de pièces acier.

Propriétés principales:

- Hautes résistances chimiques et mécaniques
- Résistance au gel et aux intempéries
- Résistance à l'eau et à la chaleur
- Pour travaux intérieurs et extérieurs
- Pour supports en immersion permanente
- Durcissement sans retrait
- Nettoyage à l'eau.

Caractéristiques

Base	résines époxydiques
Solvant	néant
Couleur	gris
Consistance	talocheable
Masse volumique	env. 1,6 kg/dm ³
Rapport de mélange pondéral	composant A: 13,8 kg composant B: 1 kg
Extrait sec pondéral	100 %
Durée de vie en pot	env. 45 minutes à + 20 °C
Température d'application	entre + 10 °C et + 30 °C (support et air ambiant)
Application	taloche ou spatule
Consommation	suivant le support
Délai avant mise en circulation pedestre légère ¹⁾	env. 24 heures
Durcissement complet ¹⁾ (mise en service)	env. 7 jours
Résistance à la compression (7 jours)	env. 50 N/mm ²
Résistance à la traction-flexion (7 jours)	env. 30 N/mm ²
Résistance thermique après durcissement	milieu sec: de - 20 °C à + 100 °C; milieu humide: + 50 °C; résiste au nettoyage à la vapeur sous pression
Nettoyage des outils	eau et brosse (produit frais); ensuite uniquement mécaniquement

¹⁾ Ces délais sont donnés pour + 20 °C et 65 % H.R.

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL Multipox K convient pour le collage d'éléments préfabriqués en béton entre eux, le collage de tuyaux en béton et en acier..

Limite d'emploi

PLASTIKOL Multipox K ne convient ni pour le jointoiement, ni pour le collage de carrelages.

PLASTIKOL Multipox K est plus résistant que le béton contre l'acide sulfurique biogène. Toutefois la formation de cet acide doit être évité dans les ouvrages où le produit sera appliqué.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les supports doivent être secs, propres, exempts de poussière, d'huile, de graisse et de particules non adhérentes.

Le cas échéant, ils doivent être soigneusement dégraissés au diluant AX. Aucun primaire n'est nécessaire.

Mélange

PLASTIKOL Multipox K est livré en emballage jumelé et prédosé 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.

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.

Mélanger les deux composants dans le récipient inférieur contenant le composant A en utilisant une perceuse électrique à rotation lente, munie de l'agitateur Deitermann N° 1 ou 2 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.

Application

PLASTIKOL Multipox K s'applique à la spatule ou à la taloche. Appliquer immédiatement le matériau à coller et le positionner définitivement dans l'espace de 45 minutes. Éliminer

rapidement les coulées de colle avec une spatule ou une taloche et de l'eau propre et une éponge rigide.

Résistance chimique

Agents

(test de 12 mois de + 20 °C) (%)

(● = résistant)

PLASTIKOL Multipox K résiste aux agents cités ci-dessous:

Agents	Concentration	
Acide acétique	2 %	●
Acide chlorhydrique	concentré	●
Acide lactique	5 %	●
Acide sulfurique	25 %	●
Ammoniaque	concentré	●
Bière	-	●
Cola	-	●
Eau minérale	-	●
Eau oxygénée	3 %	●
Fuel	-	●
Huiles et graisses animales	-	●
Huiles et graisses végétales	-	●
Lessives chlorées	-	●
Potasse caustique	20 %	●
Produits laitiers	-	●
Produits de nettoyage (solutions de savon et détergents)	-	●
Soude caustique	20 %	●
Spiritueux	-	●

Même si le produit résiste aux substances chimiques indiquées, une décoloration n'est pas exclue.

Consommation

Elle est fonction de la rugosité du béton.

Emballage et stockage

PLASTIKOL Multipox K est livré en emballage métallique prédosé de 4,3 kg (poids net). Entreposé au frais (au-dessus de + 5 °C), le produit se conserve 12 mois min. dans son emballage d'origine non ouvert.

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