

PLASTIKOL® MULTIPOX S

Colle et mortier de jointoiement à base de résines époxy, à hautes résistances chimiques et mécaniques. Pour surfaces verticales et inclinées.

Avec P.V. d'essai selon DIN 18 156 - E (R.F.A.)

Nature et propriétés

PLASTIKOL Multipox S est une résine époxydique à 2 composants, avec des charges minérales. Elle est spécialement mise au point au niveau des résistances chimiques et mécaniques pour coller et jointoyer les carrelages en céramique et matériaux divers et aux murs, soumis à de fortes sollicitations. Propriétés principales:

- Haute résistance chimique
- Excellente résistance mécanique
- Résistance au gel et aux intempéries
- Résistance à l'eau et à la chaleur
- Pour travaux intérieurs et extérieurs
- Pour supports en immersion permanente
- Long délai d'ouvrabilité
- Durcissement sans retrait
- Nettoyage à l'eau.

Caractéristiques

Base	résines époxydiques et charges minérales
Solvant	néant
Couleurs	sable et gris béton
Consistance	talocheable
Masse volumique	env. 1,7 kg/dm ³
Rapport de mélange pondéral	comp. A : comp. B 20 : 1
Extrait sec pondéral	100 %
Durée de vie en pot pour un mélange de 4 kg	env. 45 minutes à + 20 °C
Température d'application	entre + 10 °C et + 35 °C (support et air ambiant)
Application	collage: taloche métallique ou spatule plastique crantée; jointoiement: raclette en caoutchouc ou pistolet pneumatique N° 70
Consommation	collage: 1,5 - 3 kg/m ² ; jointoiement: largeur du joint (cm) x profondeur du joint (cm) x longueur (cm) x 1,7 = consommation en grammes au mètre linéaire
Délai avant mise en circulation pedestre légère	env. 24 heures à + 20 °C (air ambiant)
Durcissement complet (mise en service)	env. 7 jours à + 20 °C (air ambiant)
Résistance à la	env. 100 N/mm ² (28

compression	jours)
Résistance à la traction-flexion	env. 35 N/mm ² (28 jours)
Résistance aux températures après durcissement	milieu sec: de - 20 °C à + 100 °C; milieu humide: + 50 °C; résiste au nettoyage à la vapeur d'eau sous pression
Nettoyage du produit	env. 20 minutes, au mieux à l'avancement
Nettoyage des outils	à l'eau et à la brosse 1 heure max. après l'application; ensuite uniquement mécaniquement

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL Multipox S convient pour le collage et le jointoiement des matériaux suivants: carreaux et dalles céramiques, grès cérame, carreaux de faïence, plaques clivées, briques de parement, travertin dalles en béton et panneaux-porteurs DEITERMANN Multiboard dans les domaines suivants:

- brasseries
 - bassins de traitement des eaux et collecteurs d'eaux résiduelles
 - laiteries
 - cantines
 - étables
 - industries des boissons
 - industries alimentaires
 - silos
 - locaux de stockage
 - industries textiles
 - sucreries
 - centrales nucléaires
 - installations de galvanisation.
- Cette liste n'est pas exhaustive.

Limites d'emploi

PLASTIKOL Multipox S ne convient ni pour le jointoiement ni pour le collage du marbre et de carreaux ou de dallages poreux. La teinte gris béton ne convient que pour des carreaux émaillés, lisses ou denses en surface, sinon il serait difficile d'enlever les pigments au nettoyage. En cas de doute effectuer un essai préalable. Pour joint de max. 15 mm. Pour collage et jointoiement en piscines, etc., utiliser PLASTIKOL Multipox FG de qualité alimentaire.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les supports admissibles pour le collage sont les suivants: béton, chapes, enduits au mortier de ciment, panneaux d'aggloméré, fibre-ciment, dalles artificielles et panneaux-porteurs DEITERMANN Multiboard. Les supports et les matériaux à coller ou à jointoyer ainsi que les flancs des carreaux doivent être secs, propres, exempts de poussière, d'huile ou de graisse et de particules non adhérentes.

Avant de jointoyer, les flancs des carreaux doivent être grattés de façon égale, exempts de toutes traces de ciment. Le cas échéant, ils doivent être soigneusement dégraissés au diluant AX. De plus, le produit de collage des revêtements céramiques (mortier-colle, adhésif sans ciment ou autre) doit avoir fait sa prise complète.

Mélange

PLASTIKOL Multipox S est livré en emballages prédosés en usine. Les proportions entre les différents composants sont définies en usine et ne doivent pas être modifiées.

Ajouter le durcisseur dans la résine de base au fur et à mesure du mélange jusqu'à obtention d'un produit homogène.

Le mélange a lieu immédiatement avant la mise en œuvre. Il s'effectue dans le récipient inférieur contenant la résine de base. Utiliser une perceuse électrique avec l'agitateur Deitermann N° 11 (bidon de 4 kg) ou N° 3 (bidon de 12 kg).

Temps de mélange minimum pour un emballage de 4 kg = 2 minutes et de 12 kg = 4 minutes.

Pour éviter toute erreur de mélange, verser le mélange obtenu dans un récipient propre puis mélanger à nouveau.

Ne jamais ajouter d'eau au mélange. En cas d'utilisation partielle des emballages, respecter scrupuleusement le rapport de mélange en poids indiqué sur l'étiquette.

Mise en œuvre comme mortier de jointoiement

N'utiliser PLASTIKOL Multipox S que pour des joints jusqu'à 15 mm de largeur. Sur les supports lisses:

Répandre le mélange de PLASTIKOL Multipox S (comme préparé ci-dessus) sur les joints verticaux ou inclinés en légère surabondance et l'étaler uniformément à la taloche caoutchouc n° 4075 ou au pistolet mécanique N° 70. Forcer le mortier à pénétrer dans le joint par un mouvement tournant de la taloche. Enlever ensuite l'excédent en raclant les carreaux en diagonale de façon à laisser le minimum de produit en surface pour faciliter le nettoyage ultérieur.

Sur les supports à relief:

Appliquer le mélange de PLASTIKOL Multipox S au pistolet pneumatique N° 70 pour éviter tout surplus. Dans ce cas, vider le produit mélangé dans la cartouche vide. Après un délai d'attente maximum de 20 minutes nettoyer le surplus de PLASTIKOL Multipox S sur les joints et les carreaux

- à l'aide de l'éponge rigide PLASTIKOL et de très peu d'eau chaude sur carreaux à relief, afin de réémulsionner l'excédent de mortier. Frotter en effectuant des mouvements-circulaires de façon à ne pas creuser le joint.
- utiliser l'éponge souple PLASTIKOL pour les surfaces émaillées.

Si la température ambiante ou celle des carreaux ensoleillés dépasse + 20 °C ou si l'on applique le produit au soleil, il est conseillé d'asperger les carreaux avec de l'eau pour faciliter la réémulsion et le nettoyage de l'excès de produit (ne pas jeter l'eau en masse, ce qui risquerait de creuser les joints non encore durcis). Après 10 - 20 minutes, éliminer le reliquat de produit avec une raclette caoutchouc par des passes diagonales par rapport aux joints et le ramasser avec l'éponge souple PLASTIKOL. Veiller à rincer fréquemment cette dernière et à ne pas refouler d'eau ou d'excédent de produit vers les joints non encore remplis.

Dans le cas où un voile persisterait, l'enlever à l'eau coupée avec 10 % d'alcool jusqu'à 8 heures max. après l'application. Le nettoyage n'est plus possible après 4 heures à + 20 °C. Nettoyer les outils (à l'avancement des travaux).

Mise en oeuvre comme colle

Utiliser la couche d'apprêt à base de résines époxy EUROLAN FK 28. Appliquer à plein bain à la spatule ou à taloche crantée en couche de max. 3 mm. Ne pas traiter plus d'un m² à la fois. Appliquer immédiatement le matériau à coller et le positionner définitivement. N'utiliser des cales d'espacement que dans le cas de pièces lourdes collées sur des parois verticales à l'aide de PLASTIKOL Multipox S. Éliminer rapidement les restes de colle sur les carrelages comme décrit plus haut.

Résistance chimique

PLASTIKOL Multipox S résiste aux agents suivants:

Agents	Concentration (●= résistant)	
(test de 12 mois de + 20°C)	(%)	
Acide acétique	2 %	●
Acide chlorhydrique	10 %	●
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 du commerce)	-	●
Soude caustique	20 %	●
Spiritueux	-	●

PLASTIKOL Multipox S est décontaminable après exposition aux rayons X. Même si le produit résiste aux substances chimiques indiquées une décoloration des joints n'est pas exclue.

Précautions

La diversité des carreaux et des dallages vendus dans le commerce ne permet pas toujours de savoir si nos produits conviennent. Il est donc recommandé d'effectuer un essai au préalable.

Ces deux produits ne peuvent pas reprendre les dilatations du support. Les joints de raccordement et de dilatation doivent être jointoyés avec un mastic élastomère (par ex. PLASTIKOL FDN, FDS ou TK). L'application doit être effectuée à des températures de + 10 °C à + 35 °C (support et air ambiant).

Le froid retarde la prise, tandis que la chaleur l'accélère.

Consommation

- Jointoiment: elle est fonction de la largeur, de la profondeur du joint et de la taille des carreaux utilisés. La consommation par mètre linéaire de joint est de 1,7 x largeur du joint (cm) x profondeur (cm). Vu les pertes sur les carreaux lors de l'application, majorer la consommation d'environ 10 %
- Collage: env. 1,5 - 3 kg/m².

Emballage et stockage

PLASTIKOL Multipox S est livré en emballages prédosés de 4 et 12 kg (poids nets). Stockage au moins 12 mois dans les emballages d'origine fermés et au frais (audessus de + 5 °C). Sont disponibles les teintes sable et gris béton.

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 figurerait 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