

Deitermann Multipox F

Liant à base de résine époxy, à 2 composants, à base de résine époxy, sans solvant, pour mortier de jointoiment

Nature et propriétés

DEITERMANN Multipox F est un liant à base de résine époxy à 2 composants. Il doit être mélangé avec de la silice pour obtenir un mortier de jointoiment pour des revêtements céramiques.

Propriétés principales :

- Pour travaux intérieurs et extérieurs
- Pour surfaces horizontales et verticales
- A mélanger avec de la silice
- A haute résistance chimique
- A haute résistance mécanique
- Facilement émulsifiable et lavable
- Résistant aux intempéries et au gel
- Etanche à l'eau et résistant à la chaleur
- Pour les locaux soumis à l'eau stagnante
- Durcit sans fissurer.

Caractéristiques

Base	résine époxy
Solvant	aucun
Couleur	gris
Consistance	pâteuse
Masse volumique (comp. A+B)	env. 1,25 kg/dm ³
Masse volumique comp. A + B + silice (0,1 - 0,3 mm)	de 1,51 à 1,56 kg/dm ³ et de 3 à 3,6 kg de silice
Rapport de mélange pondéral	comp. A:1,0 kg, comp. B: 1,0 kg silice: de 6,0 à 7,2 kg ; soit 10,0 –11,2 kg de mortier de jointoiment
Application	taloche à semelle en caoutchouc dur ou pistolet pneumatique
Durée pratique d'utilisation	env. 60 minutes à + 20 °C
Température d'application	de + 10 °C à + 25 °C (support et air ambiant)
Délai de circulation piétonne ¹⁾	après 24 heures
Résistance mécanique ¹⁾	après 7 jours
Résistance chimique ¹⁾	après 7 jours
Consommation de résine pure	de 0,3 à 1,6 kg/m ² selon la largeur des joints et le type de revêtement
Résistance thermique après prise	à l'état sec : de - 20 °C à + 100 °C ; en immersion permanente + 50 °C ; résistant aux chocs

thermiques (jet de vapeur)
à l'eau, aussitôt après le travail ; nettoyage mécanique après la prise

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

Domaines d'application

DEITERMANN Multipox F convient pour le jointoiment de revêtements céramiques en faïence, grès cérame, grès porcelainé et de dalles en grès étiré, en particulier pour les domaines suivants :

- Piscines
- Bains et douches
- Balcons et terrasses
- Sols et murs de laboratoires et paillasses
- Réfectoires et cuisines professionnelles
- Industries des boissons
- Brasseries
- Abattoirs
- Entrepôts, locaux de travail.

Limites d'emploi

DEITERMANN Multipox F ne convient pas pour jointoyer ni le marbre, ni les carrelages poreux.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Avant de procéder au jointoiment, gratter tous les joints pour les rendre réguliers, puis les nettoyer minutieusement pour éliminer les particules détachables et la poussière. Retirer toute trace de corps gras de la bordure des joints et, si besoin est, dégraisser au diluant AX. Le carrelage doit fermement adhérer au support, c'est-à-dire que le mortier-colle ou la colle en pâte doit avoir complètement terminé sa prise.

Mélange

DEITERMANN Multipox F est livré en emballages jumelés. Le composant A (résine de base) et le composant B (durcisseur) sont prédosés en usine en quantité exacte. Vider complètement le composant A (petit bidon) dans le composant B (grand bidon) sans laisser de résidus. Mélanger les 2 composants dans le bidon du composant B avec une perceuse électrique à rotation lente et munie de l'agitateur DEITERMANN N° 8. Bien mélanger le produit se trouvant au fond et sur les parois du récipient. Mélanger pendant 2 minutes. Aucune strie de couleur différente ne

doit plus être visible.

Transvaser le mélange dans un bidon plus volumineux et ajouter lentement de la silice étuvée (0,1 à 0,3 mm) en remuant sans cesse, puis remuer à nouveau 2 minutes jusqu'à obtention d'un mortier homogène.

Lorsqu'il s'agit de surfaces juxtaposées, utiliser une silice de couleur homogène, pour éviter des différences de teinte dans les joints.

Pour éliminer les résidus adhérents de composant A dans le bidon vidé, verser un peu de la préparation mélangée et nettoyer ainsi les parois.

Dans la mesure du possible, éviter de prélever des quantités partielles. Cependant, si l'utilisation de quantités partielles s'avère nécessaire, respecter scrupuleusement le rapport de mélange indiqué sur l'étiquette et/ou la notice technique.

Application

Étaler DEITERMANN Multipox F sur la surface à jointoyer et bien le faire pénétrer dans les joints. Utiliser une taloche à semelle en caoutchouc dur ou un pistolet pneumatique.

Après avoir rempli tous les joints, procéder à un premier lavage en respectant un délai de 10 minutes minimum et 20 minutes maximum (en fonction de la température ambiante et du support).

S'il s'agit de carrelages émaillés et lisses, cette opération d'émulsion s'effectue avec une éponge douce et un peu d'eau.

S'il s'agit de carrelages ou de surfaces avec un relief prononcé, nettoyer d'abord avec une éponge dure et un peu d'eau.

S'il reste des bavures, laver une nouvelle fois avec une éponge douce humide. Ajouter env. 10 % d'alcool à brûler à l'eau de lavage.

Au bout d'env. 4 heures et à + 20 °C, il n'est plus possible de nettoyer à l'eau.

Si la température est supérieure à + 20 °C, il est préférable d'humidifier les carrelages aussitôt après l'application avec de l'eau pour faciliter le nettoyage.

Pour éviter la formation de bulles, ne pas exposer la surface fraîchement jointoyée aux rayons directs du soleil.

Précautions

La multitude de carrelages et de dallages proposés dans le commerce ne permet pas toujours d'évaluer le risque de leur décoloration. Effectuer un essai préalable sur une surface-témoin avant de les utiliser.

Utiliser DEITERMANN Multipox F uniquement pour jointoyer des matériaux céramiques émaillés, lisses ou non poreux en surface, car il est très difficile de laver les pigments colorés sur des surfaces rugueuses. En cas de doute, effectuer un essai préalable sur une surface témoin.

DEITERMANN Multipox F ne convient pas pour jointoyer le marbre ni les carrelages poreux.

Jointoyer les joints périphériques et de dilatation avec un mastic élastomère à base de silicone, par ex. PLASTIKOL FDN ou FDS.

Selon le type de silice utilisé, des différences de teintes peuvent apparaître par rapport aux mastics de jointoiement à base de silicone. De plus, les teintes peuvent également varier par rapport aux mortiers de jointement à base de ciment CERINOL F 6, F 20 et CERINOL Flex, par ex. sur des surfaces attenantes à celles jointoyées au DEITERMANN Multipox F.

Le froid retarde la prise et la chaleur l'accélère.

Le composant B est alcalin, agressif pour la peau et peut provoquer des irritations. Lors de la manipulation et du stockage, respecter les consignes de sécurité indiquées sur l'emballage. Les récipients doivent toujours être fermés hermétiquement.

Résistance chimique

DEITERMANN Multipox F résiste aux produits chimiques suivants :

Durée des essais sur 12 mois à + 20 °C

Acide sulfurique	25 %
Acide chlorhydrique	jusqu'à concentré
Acide lactique	5 %
Acide acétique	2 %
Potasse caustique	20 %
Soude caustique	20 %
Ammoniaque	jusqu'à concentré
Superoxyde d'hydrogène	3 %

En outre, il résiste aux produits suivants : hypochlorites, fuel léger, graisses et huiles végétales, graisses et huiles animales, produits laitiers, bière, sodas, eau minérale, liqueurs, produits nettoyants.

Le risque de décoloration sous l'effet de produits chimiques n'est pas exclu.

Vu la multitude d'agents chimiques, il n'est pas possible de donner une analyse exhaustive. Effectuer un essai préalable si nécessaire ou bien consulter notre service technique.

Consommation

Mortier (résine et silice : de 0,8 à 4,5 kg/m² selon la largeur des joints et le type de revêtement à poser

Exemples de consommation:

- Dalles en grès étiré 11,5 x 24 cm (joints 10 x 10 mm): env. 2 kg/m² de mortier préparé (quantité de liant époxy : 720 g/m²).
- Grès cérame 20 x 20 cm (joints 4 x 4 mm): env. 800 g/m² de mortier préparé (quantité de liant époxy: env. 290 g/m²).

Emballage et stockage

DEITERMANN Multipox F est livré dans la couleur grise en kits plastiques prédosés de 4 kg (composant A de 2 kg + composant B de 2 kg) (poids nets).

Entreposé au sec et au frais (au-dessus de +

5 °C), le produit se conserve 12 mois minimum 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.

DEITERMANN

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

