

Deitermann Multipox FK

Colle et mortier de jointoiement à base de résine époxy

Classé R2 TE selon EN 12004 (comme colle) et RG selon EN 13888 (comme mortier de jointoiement). Avec P.V. d'essai (label alimentaire selon KSW en R.F.A.).

Nature et propriétés

DETERMANN Multipox FK est un mortier micro-chargé en fillers minéraux, sans fluage, à 2 composants, destiné au collage et au jointoiement des revêtements céramiques dans les cas de hautes contraintes mécaniques et / ou chimiques

Propriétés principales :

- Pour travaux intérieurs et extérieurs, sols et murs
- A haute résistance chimique
- A haute résistance mécanique
- Insensible aux intempéries et au gel
- Etanche à l'eau et résistant à la chaleur
- Pour supports en immersion permanente
- Durcit sans fissurer
- Très facilement émulsifiable
- Chargé en fillers minéraux fins
- Long délai d'ouvrabilité
- Sans solvant.

Caractéristiques

Base	résine époxydique, fillers minéraux et additifs
Solvant	aucun
Couleurs	blanc, gris argent, gris poussière, gris foncé, beige gris
Largeur des joints	de 1 à max.10 mm
Consistance	talochable
Densité	env. 1,6 kg/dm ³
Application collage	taloché crantée ou spatule crantée
Application jointoiement	taloché à joints en caoutchouc dur ou pistolet pneumatique
Durée pratique d'utilisation (bidon de 4 kg)	env. 45 minutes à + 20 °C
Température d'application	de + 10 °C à + 30 °C (air ambiant et support)
Délai avant mise en circulation pédestre	env. 24 heures
Délai d'accessibilité pour le jointoiement	env. 24 heures
Résistance définitive aux charges mécaniques ¹⁾	env. 7 jours
Résistance à la compression	à env. 55 N/mm ² (7 jours)
Résistance à la compression	env. 65 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la traction-flexion	env. 25 N/mm ² (7 jours)

Résistance à la traction-flexion env. 33 N/mm² (28 jours)

Résistance thermique après durcissement milieu sec : de - 20 °C à + 100 °C ; milieu soumis à la stagnation d'eau + 50 °C, résistant aux chocs thermiques (jet de vapeur)

Nettoyage des outils à l'eau 1 heure après application ; ensuite uniquement mécaniquement

Ces indications sont données pour une température de + 20 °C et H.R. de 65 %.

Domaines d'application

DETERMANN Multipox FK convient pour la pose et le jointoiement des revêtements céramiques en faïence, grès cérame, grès étiré, mosaïque, pâte de verre et des panneaux-éléments pour carrelages DETERMANN Multiboard dans les applications suivantes :

- Piscines
- Bassins de stations thermales, de rééducation fonctionnelle et de thérapie
- Locaux d'établissements scolaires et d'entreprises
- Bains et douches
- Balcons et terrasses
- Plans de travail de cuisines
- Laboratoires et paillasse de laboratoires
- Sols de réfectoires et de cuisines
- Réparation des joints.

Limites d'emploi

DETERMANN Multipox FK ne convient pas pour jointoyer le marbre et les revêtements poreux.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Pour le collage: béton, chapes, enduits au ciment, panneaux-éléments DETERMANN Multiboard, fibro-ciment et terrazzo. Les surfaces devant être collées et jointoyées ainsi que les flancs de joints doivent être secs, propres, portants, indéformables, dépoussiérés, exempts de toute trace d'huile et de graisse et de particules altérant l'adhérence.

Pour le jointoiement : gratter tous les joints pour les rendre réguliers, puis les nettoyer minutieusement pour éliminer les particules qui se détachent 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 à son support, c'est-à-dire que le mortier-colle doit avoir complètement terminé sa prise.

Mélange

Verser le composant B dans le bidon du composant A et mélanger avec une perceuse électrique munie d'un agitateur. Mélanger pendant au moins 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'eau qui tombe dans le mélange. Pour éliminer les résidus adhérents du composant B dans le bidon vidé, verser un peu de la préparation mélangée et nettoyer les parois du bidon du composant B ainsi. Puis transvaser une nouvelle fois et mélanger de nouveau.

Mise en œuvre comme colle

Du fait de la formation de poussières résiduelles, nous recommandons d'appliquer le primaire EUROLAN FK 28 sur les supports fortement absorbants. L'application de DETERMANN Multipox FK s'effectue sur toute la surface du support avec une taloché crantée sur une épaisseur d'env. 3 mm. Bien insérer le matériau à poser, appuyer et ajuster immédiatement. Pour appliquer sur des surfaces verticales, utiliser une taloché crantée de 8 mm max. Les cales d'espacement ne sont nécessaires que pour les pièces extrêmement lourdes. Les résidus de colle doivent être immédiatement éliminés des carrelages ou dallages conformément aux indications ci-dessous.

Mise en œuvre comme mortier de jointoiement

Appliquer DETERMANN Multipox FK sur la surface à jointoyer, puis étaler en passant en diagonal une taloché en caoutchouc dur. Ainsi, DETERMANN Multipox FK pénètre bien et l'excédent peut être facilement éliminé. DETERMANN Multipox FK peut également être appliqué au pistolet manuel ou à air comprimé.

Après application sur la surface, **laver le revêtement jointoyé une première fois dans un délai maximum de 10 minutes.**

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 un voile, laver une nouvelle fois avec une éponge douce humide. Il est possible de verser env. 10 % d'alcool dans l'eau de lavage ou un nettoyant adapté.

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

En cas d'exposition directe aux rayons du soleil ou si la température est supérieure à + 20°C, il est préférable d'humidifier avec de l'eau les carrelages **aussitôt** après l'application pour faciliter le nettoyage ultérieur.

S'il reste un voile, éliminer les légers résidus de mortiers dans un délai de 2 jours avec un nettoyant approprié pour résine époxy.

Utiliser DEITERMANN Multipox F en blanc, gris argent, gris poussière ou gris foncé 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.

Attention !

Les couleurs de DEITERMANN Multipox FK ne sont pas identiques à celles du PLASTIKOL Multipox FG.

La multitude de carrelages et de dallages proposés dans le commerce ne permet pas toujours d'évaluer le risque de décoloration et s'ils conviennent. Il est conseillé d'effectuer un essai préalable avant de les utiliser.

Les surfaces importantes d'un seul tenant doivent comporter des joints de fractionnement ou de raccordement remplis par un mastic élastomère fongicide à base de caoutchouc-silicone, par ex. PLASTIKOL FDN ou FDS, afin d'éviter tout risque de fissuration.

En bassins de piscine utiliser le mastic PLASTIKOL FDU .

Température : de +10 °C à + 30 °C (air ambiant et support). Le froid retarde la prise, tandis que la chaleur l'accélère.

Le composant B (durcisseur) est alcalin et agressif pour la peau. Il peut provoquer des irritations. Lors de la manipulation et du stockage, respecter les consignes de sécurité indiquées sur l'emballage.

Conserver les récipients toujours hermétiquement fermés.

Résistance chimique: voir le tableau des résistances chimiques dans la notice technique spécifique.

Couleurs des mastics silicones convenant au mieux.

DEITERMANN Multipox FK	PLASTIKOL FDN / FDS
Blanc	Blanc perle
Gris argent	Gris argent
Gris poussière	Gris moyen
Gris foncé	
Gris beige	Gris sable

Consommation

Consommation comme colle :

Denture [mm]	4	6	8
Consommation [env. kg/m ³]	1,6	2,2	2,6

Consommation comme mortier de jointoiement :

- Dalles en grès étiré : 11,5 cm x 24 cm, largeur de joint 8 mm et profondeur de joint 15 mm: env. 2,5 kg/m²
- céramique 20 cm x 20 cm, largeur de joint 4 mm et profondeur de joint 8 mm: env. 0,5 kg/m²
- céramique 15 cm x 15 cm, largeur de joint 4 mm et profondeur de joint 10 mm: env. 0,9 kg/m²
- mosaïque de verre 2 cm x 2 cm, largeur de joint 2 mm et profondeur de joint 2 mm: env. 1,0 kg /m².

Emballage et stockage

DEITERMANN Multipox FK est livré en emballages séparés.

Emballages plastiques de 4 kg (2kg de résine et 2 kg de durcisseur).

Emballages métalliques de 12 kg (6 kg de résine et 6 kg de durcisseur).

	4 kg (2 x 2 kg)	12 kg (2 x 6 kg)
Blanc	●	-
Gris argent	●	●
Gris poussière	●	●
Gris foncé	●	-
Beige gris.	●	●

Entreposé au sec et au frais (au-dessus de + 5 °C), le produit se conserve 12 mois min. dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

L'application de nos produits ne fait pas l'objet d'un contrôle de notre part. C'est pourquoi, nous ne pouvons accorder une garantie que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison, et non sur leur mise en œuvre correcte.

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

La présente notice annule et remplace les 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 figurent pas dans la présente notice, 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

