

# Deitermann KM Flex blanc

## Blanc

Mortier-colle flexible «haute performance», à prise hydraulique normale.

Pour pose de revêtements céramiques en lit mince ou moyen

Classé C2 TE selon norme EN 12004. Avec P.V. d'essai

### Nature et propriétés

DEITERMANN KM Flex blanc est un mortier-colle flexible à prise hydraulique normale, à forte teneur en résines de synthèse. Il offre une sécurité d'application exceptionnelle pour quasiment tous les supports et pour tous les carrelages ainsi que pour certaines pierres naturelles non sensibles à la décoloration.

Après séchage DEITERMANN KM Flex blanc est résistant à l'eau, aux intempéries, à la chaleur et au gel, d'où son emploi pour travaux intérieurs et extérieurs ainsi que pour les supports immergés.

Propriétés principales:

- Pour travaux intérieurs ou extérieurs, aux murs et au sol
- A haut pourcentage en résines
- Utilisable pour la plupart des supports et des revêtements céramiques (tous formats et toutes porosités)
- Très grande facilité de mise en œuvre
- Temps ouvert très important
- Excellente tenue à la verticale et excellente résistance à l'arrachement
- Applicable en lit mince ou moyen
- Convient pour coller sur des anciens carrelages en travaux intérieurs
- Jointoiement après 24 heures
- Utilisable dans les locaux très humides ou en immersion permanente
- Utilisable comme mortier de ragréage jusqu'à 10 mm d'épaisseur sur surfaces restreintes.

### Caractéristiques

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base                         | ciments, résines synthétiques, additifs                                                                   |
| Couleur                      | gris                                                                                                      |
| Consistance                  | poudre                                                                                                    |
| Masse volumique apparente    | env. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>                                                                               |
| Gâchage                      | 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg (= 0,3 litre d'eau par kg) ou env. 1 vol. d'eau pour 2,5 vol. de poudre |
| Application                  | taloche crantée                                                                                           |
| Épaisseur d'application      | 3 à 10 mm                                                                                                 |
| Durée pratique d'utilisation | env. 3 heures à + 20 °C                                                                                   |

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Température d'application           | minimum + 5 °C (support et air ambiant) |
| Temps ouvert pratique <sup>1)</sup> | env. 30 minutes                         |

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Jointoiement                               | env. 24 heures                                   |
| Mise en circulation piétonne <sup>2)</sup> | 24 heures (locaux privés)                        |
| Mise en service définitive <sup>2)</sup>   | 7 jours (locaux commerciaux)                     |
| Consommation                               | env. 1,5 kg/m <sup>2</sup> et par mm d'épaisseur |
| Nettoyage                                  | à l'eau lorsque le produit est encore frais      |

- <sup>1)</sup> Dépend du support et de la température. Contrôler l'adhésivité en tapotant avec le doigt.
- <sup>2)</sup> Ces délais sont donnés pour une température de + 20 °C et 65 % H.R. Ils sont plus importants dans le cas de supports non poreux et/ou de carrelages ou de pierres à faible porosité.

### Domaines d'utilisation

DEITERMANN KM Flex blanc convient pour la pose en lit mince (2 à 5 mm) ou en lit moyen (5 à 15 mm) selon le format:

- des matériaux suivants: céramiques aux murs ou au sol, grès cérame, grès cérame porcelainé, grès étiré, mosaïque, pâte de verre, pierre naturelle ou artificielle (non sujettes aux décolorations), plaque de parement, plaque de plâtre spécial sol, panneaux en mousse rigide, panneaux légers, panneau-élément prêt à carrelage DEITERMANN Multiboard
- sur les supports suivants (travaux extérieurs): béton brut, béton allégé, béton cellulaire, enduit ciment ou bâtard, maçonnerie, brique, chape ciment, ancien carrelage, peinture, plaque de plâtre spécial sol, panneaux en mousse rigide, panneaux légers, panneau-élément prêt à carrelage DEITERMANN Multiboard
- sur les supports suivants (travaux intérieurs): béton brut, béton cellulaire, enduit ciment ou bâtard, enduit plâtre, maçonnerie, brique, chape ciment ou anhydrite (chauffante ou non), plaque de plâtre à faces cartonnées, plaque de plâtre spécial sol, panneau-élément prêt à carrelage DEITERMANN Multiboard, asphalte coulé, ancien carrelage, peinture
- pour le collage direct sur les membranes liquides d'étanchéité SUPERFLEX 1, D 1 ou D 2 aux murs et au sol dans les locaux humides ou très humides (douches, balcons, loggias, terrasses etc.)

- pour le collage direct sur les membranes liquides d'étanchéité SUPERFLEX D 1 ou D 2, SUPERFLEX 40 / 40 S sur parois et au sol en immersion permanente (bassins de piscines).

DEITERMANN KM Flex blanc convient en particulier pour:

- la pâte de verre
- les pierres naturelles ou reconstituées translucides, mais non **sujettes aux décolorations**
- lessupports exposés à de faibles tensions ou à de légères vibrations
- les chapes chauffantes
- les bassins de piscines.

Pour coller les pierres naturelles ou reconstituées **sujettes aux décolorations**, tel que le marbre cristallin, utiliser **impérativement** DEITERMANN KM Flex + Fix **blanc**.

La multitude de pierres naturelles ou reconstituées vendues dans le commerce ne permet pas toujours d'établir si le produit convient. En cas de doute, procéder à un essai préalable sur une surface-témoin.

### Limites d'emploi

Pose sur supports en bois ou dérivés du bois (panneaux de particules agglomérées CBTH ou de contreplaqué CBTX): il est recommandé de désolidariser le support des carrelages. Utiliser la membrane MONTAPANEEL SDS comme couche de désolidarisation. Coller la membrane au support avec l'adhésif sans ciment PLASTIKOL F 1. Poser les carrelages au PLASTIKOL F 1 sur la membrane.

Pose sur béton allégé: utiliser l'adhésif sans ciment PLASTIKOL F 2 à haut pouvoir déformant.

### Mise en œuvre

#### Préparation des supports

Le support doit être ferme, portant, stable et libre de toute poussière, saleté, cire, restes de produits d'entretien ou parties friables altérant l'adhérence.

Enlever les traces d'huile et de graisse au dégraissant ADEXIN FL dilué à l'eau (voir notice technique).

Déposer les carreaux mal fixés et ragréer avec un mortier de dressage, par ex. DEITERMANN AM ou RS.

Défauts de planéité au sol: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM Flex blanc sur des surfaces restreintes (env. 5 m<sup>2</sup>) avant le collage proprement dit. Pour des rattrapages

sur des surfaces plus importantes, utiliser un mortier de ragréage et de lissage, par ex. DEITERMANN GM 10, GM 25 ou GM 40 ou un mortier de dressage DEITERMANN RS selon l'épaisseur requise.

Défaut de planéité aux murs: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM Flex blanc sur des surfaces restreintes (env. 5 m<sup>2</sup>) avant le collage proprement dit. Pour des rattrapages sur des surfaces plus importantes, utiliser un mortier de dressage ou de ragréage, par ex. DEITERMANN AM.

Peintures saponifiantes, laques et peintures en phase aqueuse non adhérentes au support: éliminer mécaniquement puis appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Laques et peintures non en phase aqueuse et adhérentes au support: appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5.

Plaques de plâtre à faces cartonnées: traiter au fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Enduits au plâtre: poncer au papier de verre (grain de 16 mm) et traiter au fixateur de fond EUROLAN TG 2. Plaques de plâtre spécial sol: poncer au papier de verre (grain de 16 mm) et traiter à l'EUROLAN TG 2.

Chapes ciment, dalles béton et autres supports liés au ciment: utiliser de préférence le fixateur de fond EUROLAN TG 2 pour améliorer le temps ouvert.

Chapes anhydrites: enlever la laitance par ponçage au papier de verre (grain de 16 mm), vérifier à la bombe à carbure le taux d'humidité (max. 0,3 % pour chape chauffante ou max. 0,5 % pour chape non chauffante) avant la pose des carrelages et traiter au fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Sols intérieurs neufs en asphalte coulé sans silice en surface: appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5.

Sols intérieurs sales anciens ou neufs en asphalte coulé: poncer au papier de verre (grain de 16 mm) et appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5.

Anciens carrelages (murs/sols-travaux intérieurs ou extérieurs): voir les paragraphes ci-dessous «Application sur anciens carrelages».

Revêtements ou peintures (époxy, polyester ou polyuréthane): vérifier leur adhérence. S'ils adhèrent, appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5. Si leur adhérence est mauvaise, les éliminer mécaniquement.

Un primaire ou un fixateur de fond n'est pas nécessaire sur les supports suivants, dans la mesure où ils ne sont pas farinants:

- béton
- béton cellulaire
- enduit ciment ou bâlard
- chape ciment (chauffante ou non).

Un primaire ou un fixateur de fond n'est pas nécessaire sur les panneaux-éléments prêts à carrelers DEITERMANN Multiboard.

Éléments en béton préfabriqué: attendre au moins 3 mois (à + 23°C et 50 % H.R.) avant la pose de revêtements céramiques.

Chapes: attendre 28 jours avant la pose de revêtements céramiques.

### Gâchage

Gâcher 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN KM Flex blanc (= 0,3 litre d'eau pour 1 kg de DEITERMANN KM Flex blanc) jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux. Dans le cas de mélange partiel, gâcher 1 volume d'eau avec 2,5 volumes de DEITERMANN KM Flex blanc.

Utiliser une perceuse électrique munie de l'agitateur Deitermann N° 2.

Ne pas mélanger plus de mortier qu'on ne pourra appliquer en l'espace d'env. 3 heures

### Application

Étaler le mortier-colle avec une taloche crantée. Poser les carreaux dans le lit frais de mortier-colle et les positionner par tapotement avant qu'une peau ne se forme en surface du mortier.

Éliminer les restes de mortier au moyen d'une éponge mouillée. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement.

### Application sur étanchéité

En cas d'utilisation sur les supports cités ci-dessus dans des locaux humides ou très humides ou en immersion, prévoir une étanchéité liquide intermédiaire, par ex. SUPERFLEX 1, D 1 ou D 2, SUPERFLEX 40 / 40 S avant le collage direct des revêtements céramiques.

### Application sur anciens carrelages sur sols et murs intérieurs (locaux privatifs secs)

Poser directement les nouveaux carreaux au DEITERMANN KM Flex blanc sans couche d'accrochage, indépendamment du type de l'ancien carrelage.

Application sur anciens carrelages sur sols intérieurs (locaux commerciaux avec trafic important): appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5 puis poser les nouveaux carreaux au DEITERMANN KM Flex blanc.

Application sans étanchéité sur anciens carrelages aux murs et sur sols extérieurs (supports immergés ou locaux humides): Utiliser soit la colle époxy à 2 composants sans solvant SUPERFLEX 41, soit une couche d'accrochage (résine époxy à 2 composants sans solvant) SUPERFLEX 40 (sol) ou 40 S (parois) à raison d'env. 400 g/m<sup>2</sup> puis saupoudrer en totalité avec de la silice (0,7-1,2 mm); enlever la silice en excès puis poser les carrelages après au plus tôt 24 heures au DEITERMANN KM Flex blanc.

### Application sur anciens carrelages avec étanchéité

Dans le cas où une étanchéité intermédiaire est nécessaire, se reporter aux notices techniques sur les étanchéités liquides.

### Jointoiement

Effectuer le jointoiement au bout de 24 heures à + 20 °C. après l'application du DEITERMANN KM Flex blanc.

En cas de pose sur d'anciens carrelages, attendre 2 jours.

Utiliser les mortiers colorés pour joints CERINOL F 6, F 20, CERINOL Flex, DEITER-

MANN KF ou KF Fix selon le type de carrelages.

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

Utiliser le mastic PLASTIKOL FDU dans les bassins de piscines.

### Consommation

Elle dépend du format et du relief des carreaux, du mode d'encollage (simple ou double encollage) et de la denture de la taloche crantée utilisée.

Consommation: env. 1,5 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

| Dent [mm]                                   | 4   | 6   | 8   | 15  |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Consommation [kg de poudre/m <sup>2</sup> ] | 1,5 | 1,9 | 2,2 | 4,5 |
| Rendement [m <sup>2</sup> par sac de 25 kg] | 17  | 13  | 11  | 6   |

Un sac de 25 kg permet de carreler env. 17 m<sup>2</sup> avec une taloche de 4 mm.

### Emballage et stockage

DEITERMANN KM Flex blanc est livré en sac de 25 kg (poids net). Il est disponible en gris (se référer à la notice technique spécifique).

Entreposé au sec, le produit se conserve au moins 9 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

### Remarques

A faible teneur en chromate (TRGS 613).

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](http://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](http://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](http://www.maxit.fr)