

# Deitermann KM 1

**Gris Mortier-colle, à prise hydraulique normale.**

**Pour pose de revêtements céramiques en lit mince**

Classé C1 T selon norme EN 12004. Avec P.V. d'essai

## Nature et propriétés

DEITERMANN KM 1 est un mortier-colle à prise hydraulique normale, à adhérence améliorée. Sa teneur en résines de synthèse lui offre une bonne résistance à l'arrachement pour de nombreux supports et de nombreux carrelages.

Après séchage DEITERMANN KM 1 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:

- Applicable en lit mince
- Pour travaux intérieurs et extérieurs, aux murs et au sol
- Pour travaux rationnels sur grandes surfaces
- Très grande facilité de mise en œuvre
- Temps ouvert important
- Utilisable en immersion intermittente ou continue.

## Caractéristiques

|                                                        |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base                                                   | ciments, résines synthétiques, aditifs, et fillers                                                   |
| Couleur                                                | gris                                                                                                 |
| Consistance                                            | poudre                                                                                               |
| Masse volumique apparente                              | env. 1,35 kg/dm <sup>3</sup>                                                                         |
| Gâchage                                                | 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg (= 0,3 litre d'eau par kg) ou 1 vol. d'eau pour 2,5 vol. de poudre |
| Application                                            | taloche crantée                                                                                      |
| Epaisseur d'application                                | 3 à 8 mm                                                                                             |
| Durée pratique d'utilisation                           | env. 3 heures à + 20 °C                                                                              |
| Température de mise en œuvre                           | minimum + 5 °C (support et air ambiant)                                                              |
| Temps ouvert pratique <sup>1)</sup>                    | env. 25 minutes à + 20 °C                                                                            |
| Jointoiement                                           | env. 24 heures                                                                                       |
| Délai avant mise en circulation piétonne <sup>2)</sup> | 24 heures                                                                                            |
| Délai avant mise en service définitive <sup>2)</sup>   | 24 heures (locaux commerciaux)                                                                       |
| Consommation                                           | env. 1,4 kg/m <sup>2</sup> et par mm d'épaisseur                                                     |
| Nettoyage                                              | eau (produit 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 1 convient pour la pose en lit mince (2 à 5 mm):

- des matériaux suivants aux murs ou au sol: céramiques grès cérame, grès étiré, terre cuite, mosaïque, plaquette de parement, plaque de plâtre spécial sol, panneau en mousse rigide, panneau léger, panneau-élément prêts à carreler DEITERMANN Multiboard
- du grès cérame porcelainé avec ajout de la résine d'adhérence EUROLAN HL
- sur les supports suivants (travaux intérieurs): béton brut, béton cellulaire, brique, enduit ciment ou bâtard, enduit plâtre, maçonnerie, chapes ciment (chauffantes ou non), panneau-élément prêt à carreler DEITERMANN Multiboard, plaque de plâtre à faces cartonnées, plaque de plâtre spécial sol
- sur les supports suivants (travaux extérieurs): béton brut, béton cellulaire, brique, enduit ciment ou bâtard, maçonnerie.

## 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 de carrelages sur chapes anhydrites, asphalte coulé, anciens carrelages, peinture, dalles vinyle rigide ou souple, sur étanchéités liquides: utiliser un mortier-colle «haute performance», par ex. DEITERMANN KM Flex gris.

Pose de pierres naturelles ou reconstituées sensibles aux décolorations: utiliser DEITERMANN KM Flex + Fix blanc ou DEITERMANN K 30.

Pose de carrelages sur chape anhydrite, asphalte coulé, ancien carrelage, peinture, dalle vinyle rigide ou souple et sur étanchéités liquides: utiliser un mortier-colle «haute performance», par ex. DEITERMANN KM Flex gris.

**DEITERMANN**

maxit Group



Pose de carrelages 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.

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

Défauts de planéité au sol: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM 1 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, GM 40, GM Plus ou un mortier de dressage DEITERMANN RS selon l'épaisseur requise.

Défauts de planéité aux murs: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM 1 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.

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 pratique.

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
- enduit ciment ou bâtard
- chape ciment (chauffante ou non).

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

### Gâchage

Gâcher 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN KM 1 (0,30 litre d'eau pour 1 kg de poudre) jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux.

Dans le cas de mélange partiel, gâcher 1 volume d'eau avec 2,5 volumes de DEITER-

MANN KM 1.  
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

Etaler 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.

Pour la pose du grès cérame porcelainé, ajouter 1 volume de la résine d'adhérence EUROLAN HL dans 3 volumes d'eau lors du gâchage du DEITERMANN KM 1.

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

#### Jointoiement

Effectuer le jointoiement au bout de 24 heures à + 20 °C après l'application du DEITERMANN KM 1.

Utiliser les mortiers colorés pour joints CERINOL F 6, F 20, CERINOL Flex ou DEITERMANN KF.

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.

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.

#### Consommation

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

Consommation: env. 1,4 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

| Dent [mm]                                   | 4    | 6    | 8    |
|---------------------------------------------|------|------|------|
| Consommation [kg poudre/m <sup>2</sup> ]    | 1,7  | 2,1  | 2,4  |
| Rendement [m <sup>2</sup> par sac de 25 kg] | 15,0 | 11,9 | 10,4 |

Un sac de 25 kg permet de carreler env. 15 m<sup>2</sup> avec une taloche de 4 mm.

#### Emballage et stockage

DEITERMANN KM 1 est livré en gris en sac de 25 kg (poids net).

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.

# 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](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)