

Deitermann KM Flex

Gris

Mortier-colle flexible «haute performance», à prise hydraulique normale. Pour pose de revêtements céramiques en lit mince ou moyen

Classé C2 TE S1 selon norme EN 12004. Avec P.V. d'essai



Nature et propriétés

DEITERMANN KM Flex 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 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:

- A haut pourcentage en résines
- Pour travaux intérieurs ou extérieurs, aux murs et au sol
- 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
Couleurs	gris
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 1,4 kg/dm ³
Gâchage	7,5 litres d'eau par sac de 25 kg (= 0,30 litre d'eau par kg) ou env. 1 volume d'eau pour 2,5 volumes 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 ¹⁾	env. 30 minutes
Jointoiement	12 heures
Délai avant mise en circulation piétonne ²⁾	24 heures (locaux privés)
Délai avant mise en service définitive ²⁾	7 jours (locaux commerciaux)
Consommation	env. 1,5 kg/m ² et par mm d'épaisseur
Nettoyage	eau (produit frais)

¹⁾ Dépend du support et de la température. Contrôler l'adhésivité en tapotant avec le doigt.

²⁾ 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 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, terre cuite, mosaïque, pâte de verre³⁾, pierre naturelle, artificielle ou reconstituée (non sujettes aux décolorations), plaque de pavement, plaque de plâtre spécial sol, panneaux en mousse rigide, panneaux légers, panneau-élément prêts à carreler 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
- sur les supports suivants (travaux intérieurs): béton brut, béton cellulaire, enduit ciment ou bâtard, enduit plâtre, maçonnerie, brique, chape ciment, chape anhydrite, chape chauffante, plaque de plâtre à faces cartonnées, plaque de plâtre spécial sol, panneau-élément prêt à carreler DEITERMANN Multiboard, asphalte coulé, ancien carrelage, peinture
- pour le collage direct sur les membranes liquides d'étanchéité SUPERFLEX D 1, D 2 ou SUPERFLEX 1 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, réservoirs d'eau potable etc.).

³⁾ Même dans le cas de pose correcte des décolorations peuvent apparaître avec de la pâte de verre translucide.

DEITERMANN KM Flex convient en particulier pour:

- les supports exposés à de faibles tensions ou à de légères vibrations
- les chapes chauffantes
- les bassins de piscines
- toutes les étanchéités liquides de Deitermann.

Pour poser des 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.

Eviter tout contact avec des métaux non ferreux (cuivre, aluminium, plomb, zinc etc.).

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 AM ou RS.

Défauts de planéité au sol: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM Flex sur des surfaces restreintes (env. 5 m²) 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 le mortier de dressage DEITERMANN RS selon l'épaisseur requise. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose des carrelages proprement dite.

Défaut de planéité aux murs: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM Flex sur des surfaces restreintes (env. 5 m²) avant le collage proprement dit. Pour des rattrapages sur des surfaces plus importantes, utiliser un mortier de dressage ou de ragréage, par ex. DEITERMANN KFS, CERINOL MS etc. selon l'épaisseur requise. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose des carrelages proprement dite.

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 bâtard
- chape ciment (chauffante ou non).

Un primaire ou un fixateur de fond n'est pas nécessaire sur les panneaux-éléments prêts à carrelé DEITERMANN Multiboard. Éléments en béton préfabriqué: attendre au moins 3 mois (à + 20°C et 50 % H.R.) avant la pose de revêtements céramiques.

Gâchage

Gâcher 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN KM Flex (= 0,3 litre d'eau pour 1 kg de DEITERMANN KM Flex) 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.

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 D 1 ou D 2, SUPERFLEX 1 ou 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 sans couche d'accrochage, indépendamment du type de l'ancien carrelage.

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

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/m² 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.

Application sur anciens carrelages avec étanchéité: dans le cas où une étanchéité intermédiaire est nécessaire, se reporter aux notices techniques sur les étanchéités liquides.

Jointoiment

Effectuer le jointoiment au bout de 24 heures à + 20 °C après l'application du DEITER-

MANN KM Flex.

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

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

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/m² et par mm d'épaisseur.

Dent [mm]	4	6	8	15
Consommation [kg de pou-dre/m ²]	1,5	1,9	2,2	4,5
Rendement [m ² par sac de 25 kg]	17	13	11	6

Un sac de 25 kg permet de carrelé env. 17 m² avec une taloche de 4 mm.

Emballage et stockage

DEITERMANN KM Flex est livré en gris en sac de 5 kg et de 25 kg (poids nets). Entposé 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 figurent 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