

Deitermann KM Flex + Fix blanc

Blanc

Mortier-colle flexible, à prise hydraulique rapide.

Pour pose de pierres naturelles en lit mince ou moyen.

Travaux intérieurs

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



Nature et propriétés

DEITERMANN KM Flex + Fix blanc est un mortier-colle flexible à prise hydraulique rapide, à forte teneur en résines de synthèse. Il offre une sécurité d'application exceptionnelle pour quasiment tous les supports et pour les carrelages. Après séchage DEITERMANN KM Flex + Fix blanc est résistant à l'eau, aux intempéries et à la chaleur.

Propriétés principales:

- Pour travaux intérieurs, aux murs et au sol
- Convient essentiellement pour la pose de pierres naturelles sujettes aux décolorations, par ex. marbre cristallin et pierres reconstituées
- Prise et durcissement rapides
- Grande facilité de mise œuvre et temps ouvert important
- Forte adhésivité et forte tenue à la verticale
- Jointoiement après env. 2,5 heures
- Mise en service définitive après 24 heures (locaux privatifs) et 4 jours (locaux commerciaux)
- Convient pour la pose sur des anciens carrelages.

Caractéristiques

Base	ciments, résines synthétiques, additifs
Couleur	blanc
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 1,2 kg/dm ³ ;
Gâchage	6,75 litres d'eau par sac de 25 kg
Application	taloche crantée
Epaisseur d'application	3 à 10 mm
Durée pratique d'utilisation	env. 30 minutes à + 20 °C
Température d'application	minimum + 5 °C (support et air ambiant)
Temps ouvert pratique ¹⁾	env. 20 minutes
Jointoiement	env. 2,5 heures
Mise en service définitive ²⁾	env. 24 heures (locaux privatifs); env. 4 jours (locaux commerciaux)
Consommation	env. 1,4 kg/m ² et par

Nettoyage

mm d'épaisseur à l'eau lorsque le produit est encore 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 dallages à faible porosité.

Domaines d'utilisation

DEITERMANN KM Flex + Fix 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: pierres naturelles, artificielles ou reconstituées (sujettes aux décolorations), céramiques aux murs ou au sol, grès cérame, grès cérame porcelainé, plaque de plâtre spécial sol, panneau en mousse rigide, panneau léger
- 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), enduit plâtre, plaque de plâtre à faces carton-nées, plaque de plâtre spécial sol, panneau-élément prêt à carrelage DEITERMANN Multiboard, ancien carrelage
- pour le collage direct sur les membranes liquides d'étanchéité aux murs et au sol dans locaux humides intérieurs au SUPERFLEX 1, SUPERFLEX 40 / 40 S / 41, SUPERFLEX D 1 ou D 2.

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 générale sur supports extérieurs: utiliser DEITERMANN KM Flex + Fix **Gris**.

Pose sur supports immergés en permanence ou par intermittence: utiliser DEITERMANN KM Flex + Fix **Gris**

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 (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 + Fix blanc 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 ou GM 40 ou le mortier de dressage DEITERMANN RS selon l'épaisseur requise.

Défauts de planéité aux murs: égaliser jusqu'à 10 mm au DEITERMANN KM Flex + Fix blanc 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 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.

Chape 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.

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 ou anciens 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): voir les paragraphes ci-dessous «Application sur anciens carrelages».

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 carreler DEITERMANN Multiboard.

Éléments en béton préfabriqué et béton coulé in-situ: attendre au moins 3 mois (à + 20 °C et 50 % H.R.) pour la pose de revêtements céramiques.

Gâchage

Gâcher 6,75 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN KM Flex + Fix blanc jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux. Dans le cas de mélange partiel, gâcher 1 volume d'eau avec 3 volumes de poudre. 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. 30 minutes.

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 intérieurs, prévoir une étanchéité liquide intermédiaire de préférence à prise rapide, par ex. SUPER-FLEX 1, D 1 ou D 2 avant le collage direct des revêtements céramiques sur la membrane d'étanchéité.

Application sur anciens carrelages aux murs intérieurs (locaux privatifs secs)

Appliquer DEITERMANN KM Flex + Fix blanc comme barbotine d'accrochage, laisser sécher puis poser les nouveaux carreaux au DEITERMANN KM Flex + Fix blanc.

Application sur anciens carrelages sur sols intérieurs (locaux privatifs secs)

Poser directement les nouveaux carreaux au DEITERMANN KM Flex + Fix blanc sans barbotine d'accrochage

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 + Fix blanc.

Jointoiment

Effectuer le jointoiment au bout de 2,5 heures à + 20 °C après l'application du DEITERMANN KM Flex + Fix blanc.

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

Utiliser **impérativement** le mortier coloré pour joints CERINOL FN pour les pierres naturelles sensibles aux décolorations. Dans les autres cas utiliser les mortiers CERINOL F 6, FN, F 20, CERINOL Flex ou 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, pour éviter tout risque de fissuration: utiliser **impérativement** le mastic PLASTIKOL FDX pour les pierres naturelles sensibles aux décolorations. Dans les autres cas utiliser PLASTIKOL FDN ou FDS.

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 poudre/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 carreler env. 17 m² avec une taloche de 4 mm.

Emballage et stockage

DEITERMANN KM Flex + Fix 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 6 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.

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