

Deitermann KMH Flex

Gris

Mortier-colle fluide et flexible, à prise hydraulique normale.

Remplace le double encollage

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



Nature et propriétés

DEITERMANN KMH Flex est un mortier-colle fluide, à prise hydraulique normale et à haute teneur en résines synthétiques. Sa consistance fluide et ses agrégats procurent un transfert de colle de quasiment 100 % au dos des carrelages en une seule opération. Ainsi il remplace la technique habituelle du double encollage.

Propriétés principales:

- Gain de temps à la pose sur sols de grandes dimensions
- Mise en œuvre facilitée en position «debout»
- Pour les sols intérieurs et extérieurs, dans les locaux humides ou très humides ainsi que pour les sols en immersion permanente
- Convient particulièrement pour la pose des carreaux et des dalles de grand format
- Peut être adapté pour pose à la verticale sur petites surfaces (plinthes)
- Temps ouvert important
- Rapidement accessible à la circulation piéton et au jointoiement : env. 12 – 16 heures
- Utilisable également comme mortier de ragréage sous carrelages en épaisseur de 5 à 10 mm.

Caractéristiques

Base	résines synthétiques sélectionnées, silices, ciments, additifs
Couleur	gris
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 1,3 kg/dm ³
Masse volumique du mortier frais	env. 1,65 kg/dm ³
Gâchage (application au sol)	7,5 litres d'eau par sac de 25 kg ou 2,5 vol. de poudre pour 1 vol. d'eau
Gâchage (application aux murs)	5,8 litres d'eau par sac de 25 kg ou 3,3 vol. de poudre pour 1 vol. d'eau
Application	taloché crantée 10/10 8/8 ou 6/6 mm
Épaisseur	jusqu'à 10 mm

Durée pratique d'utilisation	env. 3 - 4 heures à + 20 °C
Température d'application	de + 5 °C à + 30 °C (support et air ambiant)
Temps ouvert pratique ¹⁾	env. 30 minutes
Délai avant mise en circulation piéton ²⁾	env. 12 -16 heures
Jointoiement ²⁾	env. 12 -16 heures
Mise en service définitive ²⁾	7 jours
Consommation	env. 1,2 kg/m ² et par mm d'épaisseur
Nettoyage	eau (produit frais)

¹⁾ Dépend de la température et du support. 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 longs dans le cas de supports non poreux et/ou de carrelages et de dallages à faible porosité.

Domaines d'utilisation

DEITERMANN KMH Flex convient pour le double encollage au sol:

- des matériaux suivants: faïence, grès cérame, grès cérame porcelainé, grès étiéré, terres cuites, pierres naturelles insensibles à la décoloration, panneaux isolants et panneaux en matériau léger panneaux légers
- sur les supports suivants (travaux extérieurs): béton, béton cellulaire, chape ciment
- sur les supports suivants (travaux intérieurs): béton, béton cellulaire, chape ciment ou anhydrite (chauffante ou non), plaque de plâtre à faces cartonnées, panneau de plâtre spécial sol, panneau-élément prêt à carreler DEITERMANN Multiboard, asphalte coulé (sols intérieurs)
- pour la pose des matériaux ci-dessus au sol sur les étanchéités liquides SUPER-FLEX 1, D 1, D 2, 40 / 40 S, DEITERMANN DS Fix dans les locaux humides ou très humides et sur les sols en immersion (sanitaires, balcons, log-gias, locaux à forte hygrométrie etc.)
- pour la pose des matériaux ci-dessus au sol sur les étanchéités liquides SUPER-FLEX D 1 ou D 2, SUPERFLEX 40 ou 40 S au sol en immersion permanente (par ex. bassins de piscines etc.)

- sur sols d'entrepôts
- sur sols de salles d'exposition et de locaux commerciaux ou administratifs (aéroports, gares, métros, etc.)

Limites d'emploi

Pose sur planchers 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. Elle est collée au support avec l'adhésif sans ciment PLASTIKOL F 1. Coller 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, dépoussiéré, exempt de salissures, d'huile, de graisse et de particules altérant l'adhérence. Comme dégraissant utiliser ADEXIN FL.

Défauts de planéité (sols intérieurs): égaliser de 5 à 10 mm au DEITERMANN KMH Flex sur des surfaces restreintes (env. 5 m²), avant le collage proprement dit. Pour des rattrapages sur des surfaces plus importantes, utiliser un mortier flexible de ragréage et de lissage par ex. DEITERMANN GM 40. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose des carrelages proprement dite.

Défauts de planéité (sols extérieurs): égaliser de 5 à 10 mm au DEITERMANN KMH Flex sur des surfaces restreintes (env. 5 m²), avant le collage proprement dit. Pour des rattrapages sur des surfaces plus importantes, utiliser par ex. le mortier de dressage DEITERMANN RS. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose des carrelages proprement dite.

Peintures saponifiantes: éliminer mécaniquement puis appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

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

Chapes ciment, dalles béton et autres supports liés au ciment: appliquer EUROLAN TG 2.

Chapes anhydrites (avec un taux d'humidité de max. 0,3 % chape chauffante et 0,5 % chape non chauffante): poncer la laitance au papier de verre (grain de 16 mm) et appliquer EUROLAN TG 2.

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

Sols intérieurs neufs et non saupoudrés de silice en asphalte coulé: appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5.

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

Application comme mortier-colle fluide

Gâcher 7,5 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN KKH 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.

Une pente de max. 3 % est autorisée. Verser le mortier-colle fluide sur le sol et étaler avec une taloche crantée (dents de 10/10 mm, de 8/8 mm ou 6/6 mm). 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 comme mortier-colle talochable

Gâcher 5,8 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN KKH Flex jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux. Dans le cas de mélange partiel, gâcher 1 volume d'eau avec 3,3 volumes de DEITERMANN KM Flex.

Étaler le mortier-colle sur le support avec une taloche crantée (denture selon le format des carrelages) pour la pose à la verticale sur petites surfaces (parex, plinthes).

Application sur étanchéité: en cas d'utilisation dans des locaux humides ou très humides ou sur des supports en immersion, prévoir une étanchéité liquide, par ex. SUPERFLEX D 1 ou D 2, avant le collage des revêtements céramiques sur la membrane d'étanchéité.

Jointoiement

Effectuer le jointoiement après env. 12 –16 heures. Utiliser le mortier flexible pour joints CERINOL Flex.

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.

Utiliser uniquement le mastic PLASTIKOL FDU dans les bassins de piscines.

Consommation

Env. 1,2 kg de poudre/m² et par mm d'épaisseur.

Emballage et stockage

DEITERMANN KM Flex est livré 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

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.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

La présente notice annule et remplace les précédentes données sur ce produit.

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