



DETERMANN KM FLEX + FIX

Gris

Mortier-colle flexible, à prise hydraulique rapide.

Pour pose de revête-ments céramiques en lit mince ou moyen

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

Nature et propriétés

DETERMANN Flex + Fix 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 DETERMANN Flex + Fix 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
- Utilisable en immersion intermittente (locaux humides) ou continue (piscines)
- Application aisée et temps ouvert important
- Forte adhésivité et forte tenue à la verticale
- Prise et durcissement rapides
- Jointoiement après env. 2,5 heures
- Mise en service définitive après 24 heures (locaux privés) et 4 jours (locaux commerciaux)
- Utilisable pour la plupart des supports et des revêtements céramiques (tous formats et toutes porosités)
- Utilisable pour carrelage sur d'anciens carrelages.

Caractéristiques

Base	ciments, résines synthétiques, additifs
Couleurs	gris
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 1,3 kg/dm ³
Gâchage	6,25 litres d'eau par sac de 25 kg (= 0,25 litre d'eau par kg)
Application	taloche crantée
Épaisseur 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)
Jointoiement	env. 2,5 heures
Mise en circulation piétonne ²⁾	env. 2,5 heures
Mise en service définitive (privés);	

tive ²⁾	env. 4 jours (locaux commerciaux)
Consommation	env. 1,4 kg/m ² et par mm d'épaisseur
Nettoyage	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

DETERMANN Flex + Fix 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, pierre naturelle, artificielle ou reconstituée (non sujettes aux décolorations), plaquette de parement, plaque de plâtre spécial sol, panneau en mousse rigide, panneau léger, panneau-élément prêt à carrelage DETERMANN Multiboard
- sur les supports suivants (travaux extérieurs): béton brut, 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 ou anhydrite (chauffantes ou non), plaque de plâtre à faces cartonnées, plaque de plâtre spécial sol, panneau-élément prêt à carrelage DETERMANN Multiboard, asphalte coulé, ancien carrelage, peinture
- pour le collage direct sur les membranes liquides d'étanchéité SUPERFLEX D 1 / D 2, SUPERFLEX 1 ou SUPERFLEX 8 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 / D 2, SUPERFLEX 40 / 40 S sur parois et au sol (bassins de piscines, réservoirs d'eau etc.).

DETERMANN Flex + Fix convient en particulier pour les travaux de pose au sol exigeant une remise en service rapide, par ex.:

- salles d'exposition
- salles de guichets

- locaux administratifs et commerciaux
- supports exposés à de faibles tensions ou à de légères vibrations
- chapes chauffantes
- balcons et terrasses
- toutes les étanchéités liquides de Deitermann.

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. Béton allégé: utiliser l'adhésif sans ciment PLASTIKOL F 2 à haut pouvoir déformant. Éviter tout contact avec les 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. DETERMANN RS (voir notice technique). Défauts de planéité au sol: égaliser jusqu'à 10 mm au DETERMANN Flex + Fix 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. DETERMANN GM 10, GM 25 ou GM 40 ou le mortier de dressage DETERMANN RS (voir notices techniques) selon l'épaisseur requise. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose des carrelages proprement dite.

Défauts de planéité aux murs: égaliser jusqu'à 10 mm au DETERMANN Flex + Fix 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. DETERMANN KFS, CERINOL MS etc. (voir notices techniques) 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 appli-

quer 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 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 puis DEITERMANN Flex + Fix. 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 carreler DEITERMANN Multiboard.

Eléments 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 6,25 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN Flex + Fix jusqu'à obtention d'un mortier sans grumeaux. 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

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. 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 de préférence à prise rapide, par ex. SUPERFLEX D 2 ou SUPERFLEX 8 (ou bien à prise normale SUPERFLEX D 1 ou SUPERFLEX 1 - voir notices techniques) avant le collage direct des revêtements céramiques

sur la membrane d'étanchéité.

Application sur anciens carrelages aux murs intérieurs: appliquer DEITERMANN Flex + Fix comme barbotine d'accrochage, laisser sécher puis poser les nouveaux carreaux au DEITERMANN Flex + Fix.

Application sur anciens carrelages sur sols intérieurs (locaux privatifs secs): poser directement les nouveaux carreaux au DEITERMANN Flex + Fix.

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

Application sans étanchéité sur anciens carrelages aux murs et sur sols extérieurs, en immersion ou dans locaux humides: appliquer – soit une couche d'accrochage avec la 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 au DEITERMANN Flex + Fix après au plus tôt 24 heures

– soit utiliser la colle époxy à 2 composants sans solvant SUPERFLEX 41.

Application sur anciens carrelages avec étanchéité: dans le cas où une étanchéité intermédiaire est nécessaire sous le mortier-colle, se reporter aux notices techniques sur les membranes d'étanchéité.

Jointoiment

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

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

Utiliser les mortiers colorés pour joints CERINOL F 6, FN, 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.

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]	17,0	13,0	11,0	6,0

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

Emballage et stockage

DEITERMANN Flex + Fix est livré en gris en sac de 25 kg (poids net). Il est disponible en blanc (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 figureraient 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