

Deitermann K 30

Gris

Mortier-colle flexible «haute performance», à prise hydraulique rapide. Pour pose de revêtements céramiques et de pierres naturelles en lit moyen ou épais

Nature et propriétés

DEITERMANN K 30 est un mortier-colle flexible à prise hydraulique rapide, à forte teneur en résines de synthèse. Il permet la pose en lit moyen ou en lit épais des pierres naturelles ou reconstituées sujettes aux décolorations, des carreaux de terre cuite et des carreaux en grès.

Propriétés principales:

- Pose sans tache des pierres naturelles ou reconstituées sujettes aux décolorations, des carreaux de terre cuite et des carreaux en grès
- Pose en lit épais (jusqu'à 30 mm) des pierres naturelles ou reconstituées non calibrées
- Très grande facilité de mise en œuvre et temps ouvert important
- Peut être jointoyé après 12 heures
- Délai avant mise en service (locaux privés) après env. 24 heures
- Délai avant mise en service (locaux commerciaux) après env. 72 heures.

Caractéristiques

Base	ciments, résines synthétiques, additifs et fillers
Couleur	gris
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 1,18 kg / dm ³
Gâchage	5,5 – 6,0 litres d'eau par sac de 20 kg (= 0,28 - 0,30 litre d'eau par kg) ou env. 1 vol. d'eau pour 2,5 - 2,7 vol. de poudre
Application	lit épais: taloché crantée 15 mm: lit moyen: taloché crantée 10 mm
Epaisseur d'application	5 à 30 mm
Durée pratique d'utilisation	env. 45 minutes à + 20 °C
Température d'application	minimum + 5 °C (support et air ambiant)
Temps ouvert pratique ¹⁾	env. 20 minutes
Délai avant jointoiement ²⁾	12 heures
Délai avant mise en service définitive ²⁾	24 heures (sols de locaux privés); 72 heures (sols de

Consommation	locaux commerciaux) env. 1,18 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 K 30 convient pour la pose en lit moyen (5 à 15 mm) ou en lit épais (jusqu'à 30 mm) selon le format:

- des matériaux suivants: grès cérame, grès cérame porcelainé, grès étiré, carreau de terre cuite, pierre naturelle, artificielle ou reconstituée (sujettes aux décolorations), calibrées ou non (granite, porphyre, pierre calcaire, travertin, marbre etc.)
- sur les supports suivants intérieurs: chape ciment ou anhydrite (chauffante ou non), asphalte coulé, plaque de plâtre spécial sol, ancien carrelage, peinture

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: désolidariser le support des carrelages avec la membrane MONTAPANEEL SDS. Elle est collée au support avec l'adhésif sans ciment PLASTIKOL F 1. Coller les carrelages au PLASTIKOL F 1 sur la membrane.

Pose de marbres calibrés extrêmement clairs (translucides) : utiliser **impérativement** le mortier-colle flexible à prise cristalline rapide DEITERMANN KM Flex + Fix **blanc**.

Ne pas utiliser DEITERMANN K 30 sur supports en immersion, ni dans des locaux humides, ni sur supports extérieurs.

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 de 5 mm jusqu'à 30 mm au DEITERMANN K 30 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 selon l'épaisseur requise. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose des carrelages proprement dite.

Défauts de planéité aux murs: 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: éliminer mécaniquement puis appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Laques et peintures non en phase aqueuse 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.

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.

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 résiduelle (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: si leur adhérence est bonne, appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5. Si leur adhérence est mauvaise, les éliminer ou ragréer.

Revêtements ou peintures (époxy, polyester ou polyuréthane): si leur adhérence est bonne, 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
- enduit ciment ou bâtard
- chape ciment (chauffante ou non).

Gâchage

Gâcher 5,5 – 6,0 litres d'eau par sac de 20 kg de DEITERMANN K 30 (0,28 – 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 vol. d'eau avec 2,5 - 2,7 vol. de DEITERMANN K 30.

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. 45 minutes.

Application

Pierres naturelles non calibrées: appliquer en premier DEITERMANN K 30 au dos des pierres à la taloche lisse. Ensuite étendre le mortier-colle sur le support à la taloche lisse puis le strier avec la taloche crantée.

Pierres de grand format: utiliser des cales sur le lit frais de mortier-colle puis positionner les pierres à niveau au marteau.

Carreaux de terre cuite et en grès: 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.

Jointoiement

Effectuer le jointoiement après au plus tôt 12 heures à + 20 °C après l'application du DEITERMANN K 30.

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

Pierres naturelles sujettes aux décolorations: utiliser **impérativement** le mortier coloré à prise rapide CERINOL FN pour joints de 2 à 4 mm. Les joints sont circulables au bout de 2 heures env.

Pour les autres matériaux: jointoyer avec le mortier CERINOL F 6, F 20, CERINOL Flex ou DEITERMANN KF ou KF Fix selon les cas.

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, pour éviter tout risque de fissuration. Utiliser **impérativement** PLASTIKOL FDX pour les pierres naturelles sensibles aux décolorations.

Pour les autres matériaux: utiliser le mastic élastomère à base de caoutchouc-silicone 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. 1,18 kg/m² et par mm.

Dent [mm]	10	15	20	25	30
Consommation [kg poudre/m ²]	3,5	6,9	8,5	9,7	14,5
Rendement [m ² par sac de 20 kg]	5,7	2,9	2,3	2,0	1,3

Emballage et stockage

DEITERMANN K 30 est livré en sac de 20 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.

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.

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