

Plastikol® KM 10

Gris et blanc

Mortier-colle, à prise hydraulique normale.

Pour pose de revêtements céramiques en lit mince

Avec P.V. d'essai

Nature et propriétés

PLASTIKOL KM 10 est un mortier-colle à prise hydraulique normale. Il convient pour la pose de carrelages de format standard sur supports traditionnels. Après séchage PLASTIKOL KM 10 est étanche à l'eau, résistant aux intempéries, à la chaleur et au gel, d'où son emploi pour travaux intérieurs et extérieurs, aux murs et au sol.

Propriétés principales:

- Grande facilité de mise en œuvre
- Bonne tenue à la verticale
- Temps ouvert important
- Jointoiement après env. 24 heures
- Mise en service définitive après 24 heures
- Pour travaux intérieurs ou extérieurs, aux murs et au sol
- Utilisable pour les supports traditionnels et les revêtements céramiques (formats standard et porosité moyenne)
- Applicable en lit mince.

Caractéristiques

Base	ciments, additifs et silices
Couleurs	gris et blanc
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 1,5 kg/dm ³
Gâchage	6,5 - 7,0 litres d'eau par sac de 25 kg ou 0,3 litre d'eau par kg
Application	1 vol. d'eau pour 2,5 vol. de poudre
Épaisseur de pose	taloche crantée
Durée pratique d'utilisation	3 à 6 mm
Température d'application	env. 2,5 heures à + 20 °C
Temps ouvert pratique ¹⁾	minimum + 5 °C (support et air ambiant)
Jointoiement	env. 25 minutes à + 20 °C
Mise en service définitive ²⁾	env. 24 heures à + 20 °C
Consommation	env. 24 heures à + 20 °C
Nettoyage	env. 1,5 kg/m ² et par mm d'épaisseur
	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

PLASTIKOL KM 10 convient pour la pose en lit mince (2 à 5 mm):

- des revêtements céramiques de forte porosité aux murs et au sol
- sur les supports suivants (travaux extérieurs): béton brut, béton cellulaire, enduit ciment ou bâtard, maçonnerie, brique, chapes ciment
- sur les supports suivants (travaux intérieurs): béton brut, béton cellulaire, enduit ciment ou bâtard, enduit plâtre, maçonnerie, brique, chapes ciment (chauffantes ou non), plaques de plâtre à faces cartonées, plaques de plâtre spécial sol, panneaux- porteurs prêts à carrelers DEITERMANN Multiboard.

PLASTIKOL KM 10 **blanc** convient aussi pour la pose de pierres naturelles **à faible teneur en colorants** (nous consulter auparavant). Les poser impérativement en double encollage.

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.

Utiliser un mortier-colle «haute performance», par ex. DEITERMANN KM Flex gris pour la pose de carrelages sur chapes anhydrites, asphalte coulé, anciens carrelages, peinture, dalles vinyle rigide ou souple et sur étanchéités liquides.

Utiliser un mortier-colle «haute performance», par ex. DEITERMANN KM Flex + Fix **blanc** ou K 30 pour la pose de pierres naturelles ou reconstituées sensibles aux décolorations.

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 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 jusqu'à 6 mm au PLASTIKOL KM 10 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 un mortier de dressage DEITERMANN RS selon l'épaisseur requise.

Défauts de planéité aux murs: égaliser jusqu'à 6 mm au PLASTIKOL KM 10 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: éliminer mécaniquement puis appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Plaques de plâtre à faces cartonées: 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.

Béton, enduit ciment ou bâtard, 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.

Gâchage

Gâcher 6,5 – 7,0 litres d'eau par sac de 25 kg de PLASTIKOL KM 10 (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 volume d'eau avec 2,5 volumes de PLASTIKOL KM 10.

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. 2,5 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.

Jointoiement

Effectuer le jointoiement au bout de 24 heures à + 20 °C après l'application du PLASTIKOL KM 10.

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, par ex. PLASTIKOL FDN ou FDS, pour éviter tout risque de fissuration.

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. 1,4 kg/m² et par mm.

Dent [mm]	4	6	8
Consommation [kg poudre/m ²]	1,5	1,9	2,2
Rendement [m ² par sac de 25 kg]	17,0	13,0	11,0

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

Emballage et stockage

PLASTIKOL KM 10 est livré en gris et en blanc en sac de 25 kg (poids net).

Entreposé au sec, le produit se conserve au moins 12 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