

Deitermann GM 10

Mortier flexible de ragréage et de lissage des sols intérieurs, à prise rapide, amélioré par des résines synthétiques, en couche de 1 à 10 mm

Nature et propriétés

DEITERMANN GM 10 est un mortier d'égalisation à prise rapide, pour sols intérieurs de mauvaise planéité. Il est adapté aux locaux à trafic modéré. Après sa prise, il offre une surface extrêmement plane et lisse.

Propriétés principales:

- Bon pouvoir autolissant
- Pompable
- Aucun risque de fissuration ni de retrait
- Bonnes résistances mécaniques d'adhérence, de compression et de traction-flexion
- Accessible au trafic piéton après 2 à 4 heures
- Accessible pour collage par ex. de revêtements céramiques après 6 heures
- Surface utilisable directement, sans revêtement final, même sous sièges à roulettes (DIN 13892)
- Applicable en une couche de 1 à 10 mm.

Caractéristiques

Base	combinaison de liants anorganiques, silices sélectionnées, résines et additifs spéciaux gris
Couleur	gris
Masse volumique de la poudre	env. 1,3 kg/dm ³
Masse volumique après gâchage	env. 1,9 kg/dm ³
Consistance du mortier frais	coulable
Gâchage	6,2 litres d'eau par sac de 25 kg ou 3 volumes d'eau + 10 volumes de poudre
Temps de repos	2 minutes
Durée pratique d'utilisation	env. 30 minutes à + 20 °C
Température d'application	entre + 5 °C et + 30 °C (support et air ambiant)
Application	épandage, taloche, lisseuse, rouleau débulleur, pompe de 1 à 10 mm
Épaisseur d'application	
Nombre de couche	1
Consommation	env. 1,5 kg/m ² et par mm
Accessibilité au trafic piéton	2 à 4 heures*
Pose	

- de revêtements insensibles à l'humidité (par ex. carrelages) 6 heures*
- de parquets, moquettes et revêtements synthétiques 2 à 3 jours* en épaisseur de 6 à 10 mm; 24 heures en épaisseur de 1 à 5 mm
- de peintures 3 jours
- Résistance à la compression env. 30 N/mm² (28 jours)
- Résistance à la traction-flexion env. 7 N/mm² (28 jours)
- Resistance aux fauteuils sur roulettes oui (DIN 13892)

* Ces indications sont données à + 20° C et 65 % HR; elles varient en fonction des températures existantes.

Domaines d'utilisation

DEITERMANN GM 10 convient comme mortier auto-nivelant pour l'égalisation et la mise en service rapide de sols dans les locaux intérieurs:

- sols béton
- chapes ciment (chauffantes ou non)
- chapes anhydrites
- anciens carrelages.

DEITERMANN GM 10 peut être recouvert directement de revêtements céramiques (carrelages ou dalles), parquets, tapis et revêtements synthétiques.

Le revêtement peut rester nu dans le cas de faibles sollicitations (locaux privés). Pour des raisons esthétiques (couleur homogène), il est conseillé d'appliquer une peinture décorative (cf. paragraphe «Revêtements associés»).

Dans le cas d'utilisation sur des sols soumis à moyenne sollicitation mécanique (par ex. dépôts, salles d'exposition, etc.) et dans le cas où le revêtement serait en contact intermittent avec de l'eau, prévoir impérativement l'application d'un revêtement filmogène de protection (cf. paragraphe «Revêtement associés»).

Limites d'emploi

Ne pas appliquer sur sols extérieurs, sur sols humides en permanence, ni sur sols industriels.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être sain et exempt de poussière, huiles ou graisses. Ragréer les défauts

ponctuels de planéité supérieurs à 10 mm (nids de gravier grossiers, etc.) en ajoutant du sable (0 à 2,0 mm) à raison de 50 % en poids de DEITERMANN GM 10. Prévoir une bande flexible de désolidarisation de 10 mm d'épaisseur le long des murs et autour des piliers traversant le plancher, afin d'éviter toute fissuration. Coller la bande au mastic PLAS-TIKOL 8.

Béton, chape ciment et chape anhydrite

Appliquer le primaire d'accrochage non solvanté EUROLAN TG 4 sur les supports, à raison de 1 vol. d'EUROLAN TG 4 pour 3 vol. d'eau ou le fixateur de fond EUROLAN TG 2 dilué à l'eau à raison de 1:1. En présence de supports très poreux, répéter l'opération. Une fois que le primaire est sec (formation d'un film clair), l'application du DEITERMANN GM 10 peut commencer.

Carrelages et autres supports non absorbants

Appliquer le primaire d'accrochage non solvanté EUROLAN TG 5. Un fois que le primaire d'accrochage est sec (après env. 4 heures), l'application du DEITERMANN GM 10 peut commencer.

Gâchage

Gâcher 6,2 litres d'eau par sac de 25 kg de DEITERMANN GM 10. Respecter scrupuleusement ce rapport de mélange. Mélanger intensivement durant 3 minutes à l'aide d'une foreuse électrique munie de l'agitateur Deitermann N° 2 ou 3, jusqu'à obtention d'un mortier homogène et coulable. Après un temps de repos de 2 minutes mélanger encore une fois un court instant à la vitesse de rotation la plus lente.

Application sur béton, chape et sols liés au ciment

Après le mélange, verser directement DEITERMANN GM 10 sur le support préparé et l'étaler dans l'épaisseur requise. DEITERMANN GM 10 a de bonnes qualités d'auto-lissage; cependant il est nécessaire de faciliter son étalement.

Appliquer le produit à la taloche crantée de 4 mm ou à la règle crantée N° 2 puis passer la surface fraîche au rouleau débulleur Deitermann à aiguilles courtes dans le cas d'application de 3 à 4 mm d'épaisseur.

Appliquer le produit à la taloche en caoutchouc puis passer la surface fraîche au rouleau débulleur Deitermann à aiguilles longues dans le cas d'application au-delà de 4 mm d'épaisseur.

Travailler en continu pour faciliter les raccords.

Le passage du rouleau débulleur est particulièrement recommandé sur tous les supports, pour éviter les occlusions d'air à l'intérieur du

revêtement et pour en améliorer la finition lisse et plane.

Dans le cas de grandes surfaces, utiliser un malaxeur mécanique raccordé à une pompe (par ex. M-tec Duomix 2000). Lors d'arrêts supérieurs à 20 minutes vider les tuyaux de pompage.

La durée d'utilisation du DEITERMANN GM 10 est d'env. 30 minutes à + 20 °C. La température d'application doit se situer entre + 5 °C et + 30 °C (support et air ambiant).

Ne pas utiliser sur des supports chauffés durant la pose.

Remontées d'humidité

Dans tous les cas de remontées éventuelles d'humidité (par ex. sols en sous-sol et/ou avec des carreaux émaillés imperméables à la vapeur d'eau) appliquer la résine époxy non solvantée EUROLAN FK 28 comme pare-vapeur. Eviter la formation de flaques et saupoudrer de silice étuvée (0,1 – 0,5 mm) à refus. Enlever l'excédent de silice après 16 - 24 heures avec un aspirateur industriel.

Reprise sur DEITERMANN GM 10

Appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 4 dilué 1:3 à l'eau sur DEITERMANN GM 10. Après 3 - 4 heures, appliquer une couche de DEITERMANN GM 10 dans l'épaisseur requise.

Revêtements associés

Après la pose du mortier DEITERMANN GM 10, la surface plane et lisse permet la pose directe de revêtements céramiques (carrelages ou dalles), de parquets, de tapis et de revêtements synthétiques.

Revêtements céramiques (carrelages ou dalles): pose après env. 6 heures en utilisant les mortiers-colles flexibles DEITERMANN KM Flex (prise normale), KM Flex + Fix (prise rapide), KMH Flex ou KMH Flex + Fix (mortiers-colles fluides).

Parquets, tapis et revêtements synthétiques: pose après 1 à 3 jours en utilisant les colles recommandées par les fabricants.

DEITERMANN GM 10 peut rester nu (sans revêtement final) dans le cas de faibles sollicitations.

Pour des raisons esthétiques (couleur homogène), il est conseillé d'appliquer un revêtement filmogène décoratif à base de résine époxydique en phase aqueuse. Appliquer le primaire EUROLAN FK 41 non dilué ou EUROLAN FK 42 dilué dans 20 % d'eau. Ensuite appliquer une couche d'EUROLAN FK 42 non dilué.

Dans le cas d'utilisation sur des sols soumis à des sollicitations mécaniques modérées et dans le cas où le revêtement serait en contact intermittent avec de l'eau, prévoir **impérativement** un revêtement filmogène de protection à base de résine époxydique en phase aqueuse. Appliquer le primaire EUROLAN FK 41 non dilué ou EUROLAN FK 42 dilué dans 20 % d'eau. Ensuite appliquer une couche d'EUROLAN FK 42 non dilué. Ne pas appliquer EUROLAN FK 42 trop abondamment, afin d'éviter la formation d'un film en surface.

Dans le cas de locaux humides privatifs avec pose de revêtements céramiques utiliser une membrane d'étanchéité, par ex. SUPERFLEX 1, D1 ou D 2 etc.

Protection

Eviter toute évaporation trop rapide de l'eau de gâchage due à de fortes températures

ambiantes, à un ensoleillement intense ou à des courants d'air pendant la prise du DEITERMANN GM 10.

Précautions

Eviter tout contact du DEITERMANN GM 10 avec les métaux non-ferreux: aluminium, cuivre, plomb, zinc etc.

Consommation

Env. 1,5 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur.

A titre indicatif un sac de DEITERMANN GM 10 permet de recouvrir les surfaces suivantes:

Epaisseur [mm]	2	4	6	8	10
Rendement [m ² par sac de 25 kg]	8,3	4,2	2,8	2,0	1,6

Emballage et stockage

DEITERMANN GM 10 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

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