

Deitermann PG

Sous-enduit d'assainissement à forte teneur en air occlus et à forte perméabilité à la vapeur d'eau.

Fait partie du procédé d'assainissement des maçonneries humides salpêtrées

Nature et propriétés

DEITERMANN PG est un mortier à prise hydraulique, à base de charges sélectionnées et d'additifs régulateurs.

Propriétés principales:

- Bonne capacité d'absorption des sels (salpêtre et autres)
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Bon pouvoir d'assèchement de la maçonnerie
- Absorption d'eau par capillarité réduite
- Forte teneur en air occlus
- Résistant aux intempéries et au gel
- Faible rapport entre la résistance à la compression et la résistance à la traction-flexion
- Application facile
- Consommation réduite
- Peut être projeté mécaniquement.

Caractéristiques

Base	ciment, sable, agrégats minéraux légers et additifs régulateurs
Couleur	gris
Masse volumique de la poudre	env. 1,2 kg/dm ³
Gâchage	env. 4,0 - 5,0 litres d'eau par sac de 25 kg truellable, plastique
Consistance du mortier frais	
Teneur en air du mortier frais	> 30 % en volume
Teneur en air occlus du mortier après prise	> 45 % en volume
Température d'application	+ 5°C à + 30 °C (support et air ambiant)
Application	truelle, taloche crantée avec peigne N° 2, règle en aluminium ou projection mécanique
Durée pratique d'utilisation	env. 2 heures à + 20 °C
Délai avant application du DEITERMANN SP	env. 3 jours à + 20°C et 60 % H.R.
Consommation	env. 11 kg/m ² /cm
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu_{H_2O} < 18$
Absorption d'eau par capillarité	$W_{24} > 1 \text{ kg/m}^2$ (24 heures)
Pénétration d'eau	> 5 mm/heures
Résistance à la compression	4 N/mm ² (7 jours)

Résistance à la traction-flexion 2 N/mm² (7 jours)

Domaines d'utilisation

DEITERMANN PG convient comme sous-enduit pour régulariser l'humidité de supports gorgés d'eau et de solutions salines:

- sur la face interne des murs extérieurs enterrés de caves
- à l'extérieur de la maçonnerie (partie hors sol de l'arase du soubassement).

Il assure un bon séchage des maçonneries gorgées d'eau et absorbe les pressions développées par la cristallisation des sels. Il remplace une première couche de DEITERMANN SP dans les cas de forte humidité et de concentration de sels élevée.

Limites d'emploi

Dans certains cas, l'assèchement complet de la maçonnerie ne peut être obtenu qu'en effectuant une étanchéité extérieure avec des revêtements bitumineux par ex. SUPERFLEX 10 ou PLASTIKOL UDM 2 S et/ou par une étanchéité intérieure par introduction d'une coupure de capillarité horizontale au moyen d'injection de produits à base de résines, par ex. ADEXIN HS ou ADEXIN HS 2.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les anciens enduits et peintures doivent être éliminés jusqu'au support sain et portant. Gratter les joints des maçonneries sur une profondeur de 2 cm et nettoyer mécaniquement la surface. Les joints doivent être bouchés au DEITERMANN PG. Les maçonneries détériorées doivent être remplacées ou réparées. La préparation du support doit commencer au moins à 0,8 m au-delà de la zone où apparaissent les dégradations dues à l'humidité.

En cas de murs intérieurs de refend ou de plafonds voûtés posés sur murs extérieurs de caves, elle doit commencer au moins à 1,0 m au-delà du mur extérieur.

Les joints grattés et les supports doivent être suffisamment secs en surface.

Gâchage

Gâcher 4,0 à 5,0 litres d'eau par sac 25 kg de DEITERMANN PG jusqu'à obtention d'un mortier homogène. Pour le mélange mécanique, utiliser le malaxeur S 44 ou S 48 Classic de Putzkecht / Uelzener Maschinenfabrik. Pour le mélange manuel, utiliser l'agitateur DEITERMANN No. 4. Temps de mélange: au malaxeur env. 3 à 4 minutes; à la foreuse munie d'un agitateur manuel env. 3 minutes.

Gobets d'accrochage

Après préparation du support, appliquer DEITERMANN AS en jeté-truelle, à la tyrolienne ou à l'aide d'un pot de projection en couche non couvrante sur env. 50 à 70 % de la surface. L'épaisseur de la couche **ne doit pas dépasser 0,5 cm**. Attendre 24 heures avant d'appliquer DEITERMANN PG.

Application du sous-enduit DEITERMANN PG

Egaliser le support au DEITERMANN PG en une couche d'au moins 10 mm d'épaisseur. Appliquer en jeté-truelle, à la tyrolienne ou à l'aide d'un pot de projection. Dresser ensuite à la règle. Après prise et ressuyage, strier horizontalement avec la taloche crantée munie du peigne N° 2 pour favoriser l'adhérence de la couche suivante. Laisser sécher DEITERMANN PG au moins 3 jours.

Le taux H.R. ne doit pas dépasser 60 % et la température du support et de l'air ambiant ne doit descendre en-dessous de + 5 °C. Si le taux est plus élevé, chauffer la pièce pendant la prise du sous-enduit.

Application du mortier d'assainissement DEITERMANN SP gris ou blanc

Appliquer le mortier d'assainissement DEITERMANN SP (corps d'enduit) en 1 ou 2 couches après au moins 3 jours suivant l'application du DEITERMANN PG. Consulter les notices techniques des mortiers DEITERMANN SP gris et SP blanc.

Traitement ultérieur

Protéger DEITERMANN PG fraîchement appliqué contre une dessiccation trop rapide. Éviter l'action directe des rayons solaires et les courants d'air. Couvrir éventuellement la surface et la maintenir humide.

Précautions

Respecter les règles de l'art en matière de mise en œuvre des enduits hydrauliques. Ne pas mélanger DEITERMANN PG à d'autres matériaux. Veiller à ce qu'il ne vienne pas en contact avec du plâtre ou d'autres matériaux qui en contiennent. DEITERMANN PG provoque un effet alcalin en contact avec de l'eau. Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de contact, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Consommation

Env. 11-12 kg/m² en couche de 10 mm d'épaisseur.

Emballage et stockage

DEITERMANN PG est livré en sac de 25 kg (poids net).

Entreposé au sec, le produit se conserve 9 mois min. 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