

Plastikol® F 1

Adhésif sans ciment flexible «haute performance».

Pour pose de la membrane acoustique MONTAPANEEL SDS et de revêtements céramiques en lit mince. Livré en poudre

Classé C 2 FTE S2 selon norme EN 12004. Avec P.V. d'essai

Nature et propriétés

PLASTIKOL F 1 est un adhésif sans ciment en phase aqueuse, à haut pouvoir de déformation. Il est utilisé pour le collage de la membrane acoustique MONTAPANEEL SDS et pour le collage de carreaux sur cette membrane ainsi que pour la pose de carreaux en grès sur supports critiques

Propriétés principales:

- Haute capacité de déformation (S 2 selon EN 12202)
- Fort pouvoir adhésif
- Utilisable pour la plupart des supports et des revêtements céramiques (tous formats et toutes porosités)
- Utilisable dans les locaux humides
- Délai avant jointoiement: env. 24 heures à + 20 °C.

Caractéristiques

Base	résines synthétiques, additifs, adjuvants et charges sélectionnées
Solvant	néant
Couleur	blanc
Consistance	poudre
Masse volumique apparente	env. 0,9 kg/dm ³
Gâchage	7,5 litres d'eau par sac ou 1 volume d'eau + 0,35 volume de poudre
Application	taloche crantée
Epaisseur de pose	max. 6 mm
Durée pratique d'utilisation	env. 30 minutes à + 20 °C
Température d'application	de + 5 °C à + 30°C (support et air ambiant)
Temps ouvert pratique ¹⁾	env. 30 minutes
Délai avant mise en circulation piétonne légère ²⁾	4 heures
Jointoiement	24 heures
Délai avant mise en service définitive ²⁾	4 jours
Consommation	de 1,2 à 2,0 kg/m ² suivant la denture
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 à faible porosité.

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL F 1 convient en combinaison avec la membrane acoustique:

- au collage de la membrane acoustique MONTAPANEEL SDS sur planchers en bois ou dérivés du bois (panneaux de particules agglomérées CBTH ou de contre-plaqué CBTX), sur béton, sur chape et sur anciens carrelages
- au collage des revêtements céramiques sur la membrane acoustique MONTAPANEEL SDS.

PLASTIKOL F 1 convient aussi pour la pose en lit mince (2 à 5 mm) hors usage de la membrane acoustique:

- des matériaux suivants: revêtements céramiques aux murs ou au sol, grès cérame, grès cérame porcelainé, grès étiré, mosaïque
- sur les supports suivants (travaux intérieurs): béton allégé, béton brut, béton cellulaire, chapes ciment chauffantes, chapes anhydrites, enduit ciment ou bâtard, enduit plâtre, plaques de plâtre à faces cartonnées, panneaux en mousse rigide, panneaux-porteurs prêts à carrelé DEITERMANN Multiboard et plaques d'asphalte.

Limites d'emploi

PLASTIKOL F 1 ne convient pas pour travaux extérieurs.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être ferme, portant, stable dans le cas où la membrane acoustique n'est pas utilisée.

De plus, il doit être 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: utiliser un mortier de ragréage des sols, par ex. DEITERMANN GM 10, GM 25 ou GM 40 selon l'épaisseur

requis. Attendre la prise du mortier, avant de commencer la pose de la membrane acoustique ou celle des carrelages.

Défauts partiels de planéité: 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 de la membrane ou celle des carrelages.

Planchers en bois et dérivés du bois: les panneaux doivent posséder un système de fixation par rainure et languette. De plus ils doivent être solidaires avec le support; vérifier qu'ils sont bien fixés et renforcer par des chevilles en bois.

Lambourdes en bois: utiliser impérativement DEITERMANN GM 40 avant de poser les panneaux acoustiques.

Primaire

Peintures saponifiantes, laques et peintures en phase aqueuse: éliminer mécaniquement puis appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Laques et peintures 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.

Enduits au plâtre: poncer au papier de verre (grain de 16 mm) et traiter au fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Planchers en bois ou dérivés du bois: appliquer une première fine couche du primaire époxy sans solvant à 2 composants EUROLAN FK 28, la saupoudrer de silice (0,1-0,7 mm) tant qu'elle est encore poisseuse puis appliquer une deuxième couche de primaire. Consommation d'EUROLAN FK 28 env. 250 g/m².

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.

Chapes anhydrites: enlever la laitance par ponçage, vérifier le taux d'humidité (max. 0,3 % en poids dans le cas de chapes chauffantes et max 0,5 % en poids dans le cas de chapes non chauffantes) avant la pose des carrelages et appliquer EUROLAN TG 2.

Plaques d'asphalte: appliquer le primaire d'accrochage EUROLAN TG 5.

Anciens carrelages (murs/sols – travaux intérieurs): s'ils adhèrent, 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)
- panneaux-porteurs prêts à carreler DEITERMANN Multiboard.

Gâchage

Gâcher 7,5 litres d'eau par sac de 20 kg de PLASTIKOL F 1 (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 F 1.

Utiliser une perceuse électrique munie de l'agitateur Deitermann N° 2.

Ne pas mélanger plus d'adhésif 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.

Collage de la membrane acoustique MONTAPANEEL SDS

Coller les panneaux MONTAPANEEL SDS sur le support au PLASTIKOL F 1. L'adhésif est tiré uniformément sur le support à l'aide d'un peigne (dents de 8 mm) et le panneau acoustique est pressé de façon uniforme dans la colle fraîche. Les panneaux sont posés soigneusement bord à bord.

Pour éviter les ponts phoniques dans la zone des plinthes, découper des lés dans la membrane aux dimensions requises et les coller aux murs.

En cas de différences de niveau dans les zones de passage entre les pièces, protéger les arêtes par des baguettes de séparation en laiton ou en aluminium. La membrane acoustique devra être collée sur l'aile de l'équerre d'arête (cf. notice technique MONTAPANEEL SDS).

Collage des revêtements céramiques sur la membrane acoustique MONTAPANEEL SDS

Tirer à zéro une fine couche de contact sur le support avec le côté lisse du peigne et régler ensuite l'épaisseur avec les dents adéquates, par ex.

15/15 taloche de 6 mm

30/30 taloche de 10 mm

Pour la répartition de la charge au sol, utiliser des carrelages de format minimum de 15 x 15 cm.

Pour la pose de revêtements céramiques muraux, utiliser une taloche de max. 6 mm.

Application dans locaux humides

En cas d'utilisation dans des locaux humides, prévoir une étanchéité liquide, soit SUPERFLEX 1 (prise normale), soit SUPERFLEX D 2 (prise rapide) avant le collage direct des revêtements céramiques.

Jointoiement

Effectuer le jointoiement au plus tôt après 24 heures à + 20 °C après l'application du PLASTIKOL F 1.

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 ou autre, par ex. PLASTIKOL FDN, FDS ou FDX, 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.

Dent [mm]	6	8	10
Consommation [kg poudre/m²]	1,2	1,6	2,0
Rendement [m² par sac de 18 kg]	15,0	11,3	9,0

Emballage et stockage

PLASTIKOL F 1 est livré en sac de 18 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