

Eurolan® FK 43

Revêtement coloré en phase aqueuse, à 2 composants à base de résines époxydi-ques et de charges minérales fines

Nature et propriétés

EUROLAN FK 43 est une résine colorée en phase aqueuse, à deux composants à base de résines époxydiques et de charges minérales fines (silices). Elle convient comme de mortier d'égalisation et comme revêtement.

EUROLAN FK 43 possède une bonne résistance aux sollicitations mécaniques et de façon momentanée aux agents chimiques, tels que acides et bases dilués, bases, huiles minérales, sels de déverglacage et produits de nettoyage. Vu la diversité des agents chimiques, il est conseillé de procéder à un essai préalable, afin de déceler certaines décolorations éventuelles.

Propriétés principales:

- Revêtement auto-nivellant et résistant aux agents chimiques
- Bonne adhérence, même sur supports légèrement humides
- Fin de la durée pratique d'utilisation facilement discernable
- Physiologiquement agréable, car quasiment inodore
- Augmente les résistances des supports à l'abrasion et aux chocs.

Caractéristiques

Base	résines époxydiques en dispersion aqueuse, silice
Solvant	aucun
Couleurs	gris silex et gris béton
Consistance	liquide
Masse volumique	env. 1,55 kg/dm ³
Extrait sec pondéral	env. 85 %
Rapport de mélange pondéral	comp. A : 1 kg comp. B : 7 kg
Durée pratique d'utilisation	env. 2 heures à + 20 °C
Température d'application	entre + 10 °C et + 40 °C (support et air ambiant)
Application	taloche crantée pour revêtement ; taloche lisse pour bouche-porage
Nombre de couches	1 à 2
Intervalle entre couches	5 à 24 heures suivant la température et H.R.
Consommation	env. 1,8 kg/m ² /mm
Séchage	6 à 24 heures suivant la température et suivant H.R.
Durcissement complet	7 jours à + 20 °C
Résistance thermique	jusqu'à + 70 °C
Résistance au feu	E _{II} (normalement

(EN 13501-1)	inflammable)
Nettoyage	eau (produit frais)
Dilution	eau

Domaines d'utilisation

EUROLAN FK 43 est utilisé principalement sur des sols industriels ou commerciaux:

- revêtement de protection résistant aux chocs et à l'abrasion
- couche de ragréage.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être sec ou tout au plus légèrement humide. Il doit être sain, rugueux, propre et exempt de taches d'huile ou de graisse.

Les supports lisses, denses ou talochés fin ne conviennent pas. Il est nécessaire de les rendre rugueux par sablage auparavant.

Les supports contenant du bitume ou du goudron doivent être éliminés totalement.

Les supports en béton étuvé ne sont pas admissibles.

Le support doit avoir une résistance à la compression d'au moins 30 N/mm² et une résistance à l'arrachement (essai de cohésion interne) d'au moins 1,5 N/mm².

Mélange

EUROLAN FK 43 est livré en emballages jumelés avec la résine de base et le durcisseur. Le composant A et le composant B sont prédosés en usine en quantité exacte. Vider entièrement le composant B dans le composant A. Mélanger les 2 composants dans le bidon du composant A avec une perceuse électrique à rotation lente et munie de l'agitateur Deitermann N° 1 ou 2, selon la taille de l'emballage.

Bien mélanger le produit se trouvant au fond et sur les parois du récipient. Mélanger pendant 2 minutes. Aucune strie de couleur différente ne doit plus être visible.

Transvaser le mélange obtenu aussitôt dans un récipient vide et propre puis mélanger à nouveau pendant 1 minute, pour obtenir une homogénéité parfaite.

Il est déconseillé de prélever des quantités partielles de chaque composant. Cependant, si l'utilisation de quantités partielles s'avère nécessaire, respecter scrupuleusement le rapport de mélange indiqué sur l'étiquette et/ou la notice technique.

Primaire

L'application d'un primaire d'accrochage est indispensable sur les supports béton, mortiers

ou chapes.

Utiliser soit EUROLAN FK 41 (non dilué à l'eau), soit EUROLAN FK 42 mélangé à l'eau à raison d'un volume de résine et de 0,2 volume d'eau. Eviter la formation d'un film en surface.

Appliquer une couche de bouche-porage (en plus de la couche d'apprêt) sur les supports fortement poreux, pour éviter le bullage.

Application comme couche de ragréage

Appliquer une couche de bouche-porage sur les supports rugueux après traitement par meulage ou sablage ou sur les supports extrêmement poreux. Le mortier sert à bouche-porer les défauts de planimétrie, à éviter le bullage et à obtenir une surface fermée. Saupoudrer la couche obtenue à l'état frais avec de la silice (0,1 à 0,5 mm) en excédent et de façon couvrante sur toute la surface, si la couche de finition ne peut pas être appliquée dans les 24 heures.

Application comme revêtement auto-lissant

Appliquer EUROLAN FK 43 soit sur le primaire, soit sur la couche de ragréage (l'un comme l'autre doivent être encore poisseux) en épaisseur totale de 1,5 à 3 mm. L'épaisseur maximale par couche est de 2 mm. La première couche doit être poisseuse lors de l'application de la seconde. Un saupoudrage de silice prolonge le délai entre les deux couches.

Précautions

Les revêtements et peintures épaisses à base de résines de synthèse ne doivent pas être exposés à l'état frais - avant leur durcissement complet - aux rayons solaires, dans la mesure où ils ont été appliqués sur des supports humides, afin d'éviter la formation de cloques dues à la formation de vapeur d'eau.

D'une façon générale, les résines époxydiques constituent des revêtements étanches à l'eau et aux gaz. La formation de vapeur d'eau à l'intérieur du support risque par conséquent de provoquer un écaillage des revêtements en résines époxydiques. Ces dégâts sont accentués par le gel et les sels de déverglacage. Les revêtements en résines époxydiques appliqués sur une seule face du support peuvent donc être à cet égard d'autant plus défavorables qu'ils constituent une barrière imperméable.

On rencontre souvent des dégâts dus à la pression de vapeur dans des supports verticaux en béton dont une des faces est en contact avec les terres humides ou lorsque le revêtement est appliqué sur un béton dont la surface est sèche mais l'intérieur mouillé. Les résines époxydiques et polyuréthanes doivent être appliquées sur un support dont la résistance à la compression est d'au moins 30

N/mm² et la résistance à l'arrachement (essai de cohésion interne) d'au moins 1,5 N/mm².

Ne pas appliquer EUROLAN FK 43 sous la pluie ou par temps menaçant, ni à des températures inférieures à + 10 °C (support et air ambiant).

EUROLAN FK 43 est sensible à l'eau et au gel à l'état frais.

Des températures basses et un taux élevé d'humidité relative ralentissent le durcissement. Dans ce cas, bien ventiler les locaux fermés et apporter une ventilation chaude supplémentaire, si nécessaire.

Nettoyer les outils avec de l'eau avant le durcissement du produit. Se référer aux précautions mentionnées sur l'emballage pour la manipulation et le stockage.

Consommation

Couche d'apprêt: EUROLAN FK 41 (non dilué) ou 1 volume d'EUROLAN FK 42 et 0,2 volume d'eau; soit env. 200 à 300 g de liant par m² selon la porosité du support

Revêtement: env. 1,8 kg/m² et par mm d'épaisseur

Emballage et stockage

EUROLAN FK 43 est livré en kits métalliques prédosés de 10 kg (poids net), dans les teintes gris silex (RAL 7032) et gris béton (RAL 7023).

Entreposé au sec et hors gel, le produit se conserve au moins 12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

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.

DETERMANN

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