

Eurolan[®] FK 42

Revêtement filmogène coloré, à 2 composants à base de résines époxydiques en phase aqueuse

Avec P.V. d'essai

Conforme aux spécifications de qualité alimentaire (KTW et DVGW 270 en R.F.A.)

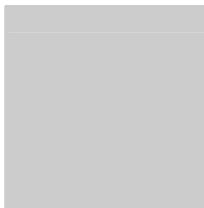
Nuancier



gris béton



gris silex



gris argent



sable



vert réséda



bleu gentiane



bleu clair

Nature et propriétés

EUROLAN FK 42 est une résine colorée en phase aqueuse, à deux composants à base de résines époxydiques.

Elle convient sans ajout de silice pour imprégner et vitrifier différents supports. Avec ajout de silice elle sert de mortier d'égalisation. EUROLAN FK 42 possède une bonne résistance aux sollicitations mécaniques et de façon momentanée aux agents chimiques, tels que acides dilués, bases, huiles minérales, sels de déverglacage et produits de nettoyage.

De par sa qualité alimentaire elle convient sur les supports admissibles au contact de l'eau potable. Vu la diversité des agents chimiques, il est conseillé de procéder à un essai préalable, afin de déceler certaines décolorations éventuelles.

Propriétés principales:

- 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 produits chimiques
- Qualité alimentaire.

Caractéristiques

Base	résines époxydiques en dispersion aqueuse
Solvant	aucun
Couleurs	cf. »Emballage et stockage«
Consistance	semi-liquide
Masse volumique	env. 1,26 kg/dm ³
Extrait sec pondéral	env. 70 %
Rapport de mélange	composant A : 5,0 kg composant B : 3,0 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	brosse ou rouleau (peinture); taloche (mortier)
Nombre de couches	2 à 3
Intervalle entre couches	5 à 24 heures selon température et H.R.
Séchage	6 à 24 heures selon température et H.R.
Accessibilité définitive	7 jours à + 20 °C
Résistance thermique	de - 20 °C à + 70 °C
Consommation	imprégnation avec 20 % d'eau: env. 200 g/m ² ; peinture: env. 200 à 600 g/m ²
Nettoyage	eau et ADEXIN FL
Dilution	eau

Domaines d'utilisation

EUROLAN FK 42 est utilisé principalement sur des sols industriels ou commerciaux avec ou sans ajout de silice étuvée comme:

- imprégnation
- peinture résistante aux chocs et à l'abrasion
- couche de bouche-porage.

EUROLAN FK 42 est de qualité alimentaire. Par conséquent, elle convient comme peinture sur supports admissibles en piscine et dans les châteaux d'eau potable sur le mortier d'imperméabilisation DETERMANN DS.

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 bétons étuvés ne sont pas admissibles vu leur faible porosité.

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 42 est livré en emballages jumelés avec la résine de base (composant A) et le durcisseur (composant B). 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.

Durée pratique d'utilisation

Elle dépend de la quantité mélangée et de la température. Plus la quantité mélangée et plus la température sont élevées, plus la durée pratique d'utilisation est courte. A + 20 °C elle est d'env. 1 heure (sans ajout de silice).

Primaire

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

Appliquer au rouleau ou à la brosse soit EUROLAN FK 41 (non dilué à l'eau), soit EUROLAN FK 42 mélangé à l'eau à raison de 1 volume de résine et de 0,2 volume d'eau.

Dans le cas où la peinture finale ne serait pas appliquée dans les 24 heures suivantes, saupoudrer le primaire de silice à refus sur toute la surface de façon couvrante. Balayer le surplus de silice avant de procéder aux travaux ultérieurs.

Application en ragréage

Après traitement mécanique du support appliquer à la taloche une couche auto-lissante de mortier composé de 1 volume d'EUROLAN FK 42 et de 0,8 volume de silice étuvée (0,1 à 0,5 mm). Le mortier sert à égaliser les défauts de planimétrie, afin d'obtenir une surface fermée et d'éviter le bullage. 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.

Application comme revêtement filmogène

Appliquer EUROLAN FK 42 (non dilué et sans silice) soit sur le primaire, soit sur la couche de ragréage (à l'état frais), à l'aide d'un rouleau dans la couleur souhaitée. Si EUROLAN FK 41 a été utilisé comme primaire, appliquer EUROLAN FK 42 en deux couches, afin d'obtenir un film homogène et couvrant.

Application comme revêtement auto-lissant

Nous conseillons soit l'application de l'EUROLAN FK 22 (résine colorée, sans solvant, à deux composants à base de résines époxydiques) mélangé à de la silice étuvée (0,1 à 0,5 mm) à raison de 1 : 0,8 en

volume, soit celle de l'EUROLAN FK 43 (prête à l'emploi et chargée en silice en usine).

Précautions

Les revêtements époxydiques 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 déverglaçage. 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.

Ne pas appliquer EUROLAN FK 42 sous la pluie ou par temps menaçant, ni à des températures inférieures à + 10 °C (support et air ambiant).

EUROLAN FK 42 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 avec ajout éventuel du dégraissant ADEXIN FL, avant le durcissement du produit.

Consommation

Primaire	1 volume d'EUROLAN FK 42 et 0,2 volume d'eau; soit 200 g/m ² selon la porosité du support
Peinture	env. 200 à 600 g/m ² sur supports lisses et de porosité égale; en bassins de piscine et dans châteaux d'eau 3 couches à raison de 300 g/m ² et par couche.

Emballage et stockage

EUROLAN FK 42 est livré en kits métalliques prédosés de 8 kg (poids net), dans les teintes suivantes:
gris béton,
gris silex,
gris argent,
sable,
vert réséda,
bleu gentiane,
bleu clair.
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 figurent 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