

Eurolan[®] HL

Colle d'adhérence à base de latex

Avec P.V. d'essai

Nature et propriétés

EUROLAN HL est une dispersion aqueuse de latex, exempte de plastifiant que l'on utilise principalement pour la réalisation de **barbotines d'accrochage**. On peut citer comme exemples les enduits sur maçonneries, les chapes sur bétons (surtout sur les bétons anciens ou lisses) et les enduits sur des surfaces polies ou fort serrées. En général, l'utilisation d'EUROLAN HL procure un gain de temps et de travail car dans la plupart des cas il n'est plus nécessaire de rendre les surfaces rugueuses. L'addition d'EUROLAN HL permet la réalisation de **chapes flottantes** et de **chapes d'usure**. En outre, l'EUROLAN HL peut être utilisé comme **additif pour mortiers et chapes**.

La résistance à l'eau, la résistance aux produits chimiques et l'élasticité en sont augmentées. La résistance à l'usure des chapes lisses est améliorée et les chapes saponifiantes peuvent être raffermies.

EUROLAN HL s'utilise en outre dans les mortiers de ragréage réparation pour bétons.

De par ses propriétés fluidifiantes, l'EUROLAN HL permet une réduction sensible du facteur E/C.

Propriétés principales:

- Améliore l'adhérence
- Réduit les risques de prise trop rapide
- Augmente la résistance à la traction-flexion
- Évite tout support de devenir pulvérulent.

Caractéristiques

Base	styrol butadiène
Solvant	aucun
Aspect	liquide fluide
Teinte	blanche
Masse volumique	env. 1,0 kg/dm ³
Application	brosse, tyrolienne, truelle
Consommation	selon le type d'application
Séchage complet	comme un mortier
Extrait sec pondéral	env. 47 %
pH	10,5 à 11,5
Température d'utilisation	entre + 5 °C et + 30 °C
Consommation	selon utilisation

Domaines d'utilisation

- 1.1. Application d'une couche de mortier sur une ancienne chape en béton.
- 1.2. Primaire ou barbotine projetée pour mortiers et mortiers-colles sur des supports lisses.
- 1.3. Amélioration des mortiers de collage et de jointoiement.
- 2.1. Réalisation de chapes flottantes.
- 2.2. Réalisation de chapes d'usure rapportées.
- 3.1. Réalisation de mortiers et de chapes imperméables.
- 3.2. Amélioration de l'élasticité et de la résistance chimique des enduits et mortiers pour maçonneries et chapes.
- 3.3. Réalisation de chapes lisses résistantes à l'usure.
- 3.4. Raffermissement des chapes saponifiantes.
4. Additif pour mortiers de ragréage.
5. Additif pour barbotine anticorrosion.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Ne travailler que sur des supports soigneusement préparés, à savoir exempts de poussière et de particules détachables. Les parties dégradées et les souillures profondes doivent être enlevées. Les supports tachés d'huile de décoffrage ou de substances grasses doivent être nettoyés à l'ADEXIN FL, jusqu'à ce qu'il ne subsiste plus aucune tache. Le support doit être bien mouillé au préalable. Éviter les flaques d'eau.

Ciment et charges minérales

EUROLAN HL est compatible avec tous les ciments. En respectant les proportions citées ci-dessous, le processus de prise hydraulique est à peine entravé par l'EUROLAN HL. Les mortiers améliorés peuvent être mis en service modéré après 2 jours et en service intensif après 25 à 28 jours. N'utiliser que des sables lavés non argileux, dont la grosseur maximum des grains n'excède pas la moitié de l'épaisseur de la couche.

1.1. Application d'une couche de mortier sur une ancienne chape en béton

Barbotine d'accrochage: 1 volume de ciment et 1 volume de sable; ajouter au mélange liquide de 1 volume d'EUROLAN HL pour 1 à 2 volumes d'eau jusqu'à obtention d'une barbotine. Appliquer cette barbotine en couche de 3 à 5 mm sur le support préhumidifié et bien la travailler à la brosse. Consommation: EUROLAN HL env. 250 g/m².

Nouveau béton, chape, mortier: après léger ressuage de la barbotine d'accrochage, appliquer mouillé sur mouillé.

1.2. Primaire ou barbotine projetable d'accrochage pour mortiers et mortiers-colles sur supports lisses

Primaire: 0,75 volume de ciment et 1 volume d'EUROLAN HL et répartir sur le support en brossant soigneusement. Consommation: EUROLAN HL env. 250 g/m².

Gobets d'accrochage: le mélange sec de ciment et de sable (grains jusqu'à 4 mm) est ajouté au mélange d'EUROLAN HL et d'eau 1 : 2 à 1 : 4) et mélangé jusqu'à consistance projetable. Tester l'adhérence du gobetis après durcissement. Effectuer les retouches nécessaires. L'application des mortiers doit se faire après séchage de la barbotine d'accrochage. Après 2 jours, humidifier le support à nouveau.

Consommation: EUROLAN HL env. 200 - 400 g/m².

Mortiers: appliquer mouillé sur mouillé sur le primaire ou après séchage du gobetis.

1.3. Amélioration des mortiers - colles et des mortier de jointoiement

L'addition de 1 volume d'EUROLAN HL à 2 volumes d'eau comme liquide de gâchage améliore l'adhérence et la plasticité des mortiers-colles et des mortiers de jointoiement. Consommation: EUROLAN HL env. 0,1 kg par kg de mortier.

2.1. Réalisation de chapes flottantes

La mise en œuvre et la détermination de l'épaisseur de la chape doivent être conformes aux indications professionnelles. Le liquide de gâchage contient 15 à 20 % d'EUROLAN HL par rapport au ciment. Consommation: EUROLAN HL env. 0,5 - 0,7 kg/m² et par cm d'épaisseur. Attention! EUROLAN HL possède des propriétés fluidifiantes. La quantité de liquide de gâchage nécessaire est fortement réduite.

2.2. Chapes d'usure rapportées

Primaire: avant d'appliquer une chape sur un ancien support, appliquer une barbotine d'accrochage bien grasse, constituée de 1 volume d'EUROLAN HL, 0,75 volume de ciment et 2 volumes de sable. Appliquer au balai ou à la tyrolienne, de manière à obtenir une surface rugueuse. Consommation: EUROLAN HL env. 400 g/m².

Chape adhérente rapportée: appliquer la chape, mouillée sur mouillée sur le primaire. Ajouter 10 à 25 % d'EUROLAN HL par rapport au poids du ciment, mélanger et ajouter autant d'eau qu'il est nécessaire, pour obtenir une consistance adéquate. Prévoir des joints de dilatation.

Consommation: EUROLAN HL env. 0,5 - 0,7 kg/m² et par cm d'épaisseur.

Les joints dans le support doivent être repris dans la chape.

3.1. Mortiers et chapes imperméables

Primaire: 1 volume d'EUROLAN HL et 0,75 volume de ciment. Appliquer sur le support en brossant énergiquement.

Consommation: EUROLAN HL env. 400 g/m²

. Mortiers et chapes: ajouter le mélange sec consistant en 1 volume de ciment pour 2 à 3 volumes de sable (0 à 4 mm) au liquide de gâchage constitué d'EUROLAN HL dilué à l'eau dans le rapport 1 : 2. Appliquer le mortier en plusieurs couches pour une épaisseur totale de 20 mm minimum sur le primaire encore frais.

Consommation: EUROLAN HL env. 80 g/kg de mortier.

3.2. Amélioration de l'élasticité et de la résistance chimique des enduits, mortiers de maçonneries et chapes L'incorporation de 25 % d'EUROLAN HL par rapport au ciment améliore l'élasticité des mortiers avec, en corollaire, une amélioration des caractéristiques ciaprès:

- a) réduction du retrait
- b) diminution du risque de fissuration dans les chapes
- c) augmentation de la résistance aux cycles gel-dégel.

En outre, on constate une amélioration sensible de la résistance aux agents chimiques.

Consommation: EUROLAN HL env. 250 g/kg de ciment.

3.3. Chapes lisses et résistantes à l'usure

Primaire: préparer une barbotine d'accrochage à base de 1 volume d'EUROLAN HL et 0,75 volume de ciment. Appliquer sur le support en brossant énergiquement.

Consommation: EUROLAN HL env. 4000 g/m².

Chape lisse: le mélange sec de 1 volume de ciment pour 1 volume de silice (0 à 1 mm) est ajouté au liquide de gâchage consistant en 1 volume d'EUROLAN HL pour 2 volumes d'eau.

Consommation: EUROLAN HL env. 150 - 200 g/kg de ciment.

3.4. Raffermissement des chapes saponifiantes

Solution diluée: 1 volume d'EUROLAN HL dans 5 volumes d'eau et répandre uniformément le mélange sur les surfaces à traiter en brossant énergiquement. Après pénétration complète, recommencer le traitement.

4. Additif pour mortier de ragréage (réparations ponctuelles)

Il est recommandé d'incorporer l'EUROLAN HL au mortier pour tous les travaux de réparation, par ex. pour obturer les pores et les légers défauts de planéité, pour le reprofilage des bétons apparents et éléments préfabriqués, pour la réparation ou des surfaces dégradées ou d'angles détériorés et pour la remise en état d'enduits ou de chapes.

Mortier de réparation: mélanger le sable et le ciment puis ajouter le liquide de gâchage (couches jusqu'à 10 mm : 1 volume d'EUROLAN HL pour 2 volumes d'eau; couches d'épaisseur supérieure à 10 mm : 1 volume d'EUROLAN HL pour 3 volumes d'eau). La composition granulométrique des agrégats doit être adaptée à l'épaisseur de la couche à appliquer. Le mortier de réparation est appliqué sur le primaire frais à base d'EUROLAN HL.

Consommation: EUROLAN HL env. 150 - 250 g/kg de ciment.

En cas d'utilisation de nos mortiers fins de ragréage, il est conseillé d'ajouter de l'EUROLAN HL à raison de 15 % à l'eau de gâchage des CERINOL Fix LK et LK 1 (une légère modification de la teinte du produit peut intervenir).

5. Additif pour barbotine anticorrosion

Préparation du support: les pièces en acier doivent être décapées jusqu'au métal nu et dégraissées; le cas échéant, les traiter par sablage.

Barbotine anticorrosion: ajouter 1 volume de ciment à 1 volume d'EUROLAN HL et mélanger soigneusement. Après obtention de la consistance souhaitée (par ajout, soit d'EUROLAN HL, soit de ciment), appliquer la barbotine anticorrosion à 2 reprises et uniformément (attention aux angles !) de telle manière que l'épaisseur de chaque couche soit de 0,25 mm. L'utilisation d'un pulvérisateur airless est conseillée.

Consommation: EUROLAN HL env. 350 g/kg de ciment.

Nettoyage du matériel

Vu l'adhésivité exceptionnelle de l'EUROLAN HL, nettoyer l'outillage immédiatement à l'eau. Après séchage, seuls des moyens mécaniques pourront éliminer les souillures.

Emballage et stockage

EUROLAN HL est livré en récipient plastique de 1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 kg et 120 kg (poids nets).

EUROLAN HL résiste au gel jusqu'à - 10 °C. Le produit gelé peut être utilisé à nouveau après entreposage dans un local tempéré. La température de stockage ne doit pas dépasser + 40 °C en permanence.

Entreposé au frais, ce produit se conserve 1 an min. dans son emballage d'origine non ouvert.

Bien refermer les récipients entamés afin d'éviter la formation d'une peau superficielle.

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