

Eurolan® 3 K

Emulsion bitumineuse à forte concentration et résistance aux alcalis

Avec P.V. d'essai (DIN 18 195, section 4 et AIB)

Nature et propriétés

EUROLAN 3 K est une émulsion exempte de solvant et contenant env. 60 % de bitume finement dispersé, applicable sur supports secs ou humides. EUROLAN 3 K résiste à de nombreux acides et lessives.

Sa compatibilité excellente avec le ciment et la chaux permet l'addition d'un haut pourcentage de bitume au mortier de ciment pour chapes et pour enduits. Grâce à l'effet plastifiant de l'émulsion on obtient un facteur E/C très favorable et une excellente ouvrabilité. Après séchage EUROLAN 3 K présente le brillant d'un vernis noir.

Propriétés principales:

- Ne contient aucun solvant
- Fort pourcentage de bitume
- Résistant à de nombreux acides et lessives.

Caractéristiques

Base	émulsion bitumineuse
Solvant	néant
Couleur	noir
Consistance	liquide
Masse volumique	env. 1,0 kg/dm ³
Extrait sec pondéral	env. 60 %
Température d'application	à partir de + 4 °C
Application	brosse, balai, rouleau ou pistolet
Consommation	dépend du type d'application
Séchage	env. 2 heures
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ_{H_2O} env. 800
Nettoyage	diluant T
Dilution	eau

Domaines d'utilisation

EUROLAN 3 K s'utilise comme:

- primaire pour revêtements bitumineux.
- enduit d'imperméabilisation et de protection sur acier, bétons, enduits, maçonneries, fibro-ciment, panneaux de polystyrène.
- primaire et peinture de protection sur avant pose d'un enduit pâteux ou d'un nouveau feutre bitumé.
- additif pour enduits bitumineux et imperméables, pour l'intérieur et l'extérieur.

- pour l'étanchéité de façades exposées à la pluie battante (uniquement pour maçonneries aveugles avec ancrage).
- additif pour mortier de maçonnerie bitumineux pour les ouvrages souterrains, par exemple dans la constructions de tunnels et de puits.

Les avantages de l'EUROLAN 3 K comme enduit sont les suivants: une consommation très économique, une mise en oeuvre rapide, l'application sur un support humide et l'absence de vapeurs nuisibles de solvants.

Mise en œuvre

Précautions

Ne pas appliquer EUROLAN 3 K sur un support gelé ou en cours de dégel ou avec risque de gel, ni sous la pluie ou avec risque de pluie. Ne pas utiliser EUROLAN 3 K sur des métaux non ferreux, par ex. aluminium, zinc, etc.

Pour tous les travaux avec un mortier additionné de bitume, éviter une insolation trop forte et ne pas l'appliquer sur un support sec. Par temps sec et chaud dépassant + 28 °C ou dans des pièces chauffées, protéger l'enduit de la dessiccation à l'aide de sacs mouillés.

1. Primaire pour revêtements bitumineux
Mélanger EUROLAN 3 K à raison d'un volume pour 10 volumes d'eau pour obtenir un primaire avant la pose des revêtements bitumineux d'étanchéité en fondation : EUROLAN 3 DM, PLASTIKOL UDM 2/2 S, SUPERFLEX 10, 100 et 100 S. Pour SUPERFLEX 100 S, utiliser 15 volumes d'eau. Appliquer le primaire à la brosse, au balai ou au pulvérisateur. Consommation: env. 50 à 80 ml/m².

2. Enduit d'imperméabilisation

EUROLAN 3 K peut être appliqué à la brosse sur supports secs ou humides. S'il s'agit de grandes surfaces, utiliser un rouleau. Choisir un temps propice, afin que l'enduit soit sec avant qu'il ne pleuve. Par temps chaud, sec et venteux, l'émulsion sèche en quelques minutes; par temps frais et humide, après quelques heures.

Appliquer sur les surfaces sèches et absorbantes un primaire, en diluant l'émulsion avec env. 30 à 70 % d'eau, selon la porosité du support. Après séchage complet du primaire, appliquer 1 ou 2 couches d'EUROLAN 3 K non dilué.

Si l'EUROLAN 3 K est appliqué par pulvérisation, diluer le produit par 10 à 20 % d'eau. Les outis doivent être soigneusement rincés et nettoyés à l'eau claire après utilisation. Les maçonneries doivent être totalement rejointoyées. Les surfaces en béton doivent être ébarbées et si nécessaire (par ex. les parois en matériaux poreux) revêtues d'un enduit ciment; les enduits ciment ou bâtard doivent être égalisés mais non polis. Ne remblayer qu'après séchage complet de

l'EUROLAN 3 K. Pour le contact direct avec la construction ne pas utiliser de remblais aux arêtes vives, mais des terres sablonneuses. La consommation est fonction de la porosité du support et ne peut en aucun cas être inférieure à 400 – 500 ml/m².

3. Revêtement filmogène pour toiture

Toutes les toitures propres, humides ou sèches, en béton, en tôle ou en feutres bitumés conviennent comme supports. La pente doit être de 5 % minimum pour éviter les stagnations d'eau. Comme primaire, utiliser 1 volume d'EUROLAN 3 K pour 1 – 3 volumes d'eau selon la porosité du support.

Les anciens feutres bitumés recouverts de granulats adhérent encore partiellement doivent absolument être traités au moyen d'EUROLAN 3 K fortement dilué à l'eau avant application de la couche de finition sur le primaire sec. Pour le béton la consommation est de 200 – 250 ml/m² et par couche.

4. Additif pour enduit ou chape bitumineux

Imperméabilisation intérieure de caves, murs, tunnels, puits, etc. Appliquer sur le support propre la barbotine suivante: 1 volume de ciment, 1 à 2 volumes de sable grossier et de l'eau. Si le support est lisse, utiliser la résine d'adhérence l'EUROLAN HL comme indiqué ci-après. Les surfaces lissées au ciment doivent être rendues rugueuses ou bouchardées au préalable.

Composition de la barbotine:

Mélange sec: 1 volume de ciment pour 2 volumes de sable (0 – 4 mm).
Liquide de gâchage: 1 volume d'EUROLAN HL pour 3 volumes d'eau.

Le temps de séchage de la barbotine sera relativement long dans les locaux humides. Consommation d'EUROLAN HL: 150 – 200 g/m².

Composition de l'enduit imperméable:

Ajouter 10 à 20 % d'EUROLAN 3 K à l'eau de gâchage.
Diluer EUROLAN 3 K dans le rapport de 1 : 9 à 1 : 4.

Mélange sec: 1 volume de ciment et 2,5 volumes de sable (0 à 4 mm).

Imperméabilisation des murs de caves et de réservoirs avec des arrivées d'eau suintante en surface: prévoir une pré-étanchéité au CERINOL ST ou au CERINOL BDS.

Pour obtenir un raccord sans joint entre les enduits au mur et la chape, appliquer la chape aussitôt après avoir terminé la dernière couche de l'enduit. Le congé nécessaire est en prolongation de l'enduit mural et incorporé dans la chape.

Composition du mortier imperméable pour chape:

Mélange sec: 1 volume de ciment pour 3 à 3,5 volumes de sable (0 – 8 mm).
Liquide de gâchage: 1 volume EUROLAN 3 K et 6 volumes d'eau.

L'épaisseur de la chape ne doit pas être inférieure à 3 cm. Appliquer une solution d'EUROLAN HL sur le sol propre et secs.

Après séchage de la solution, poser la chape. Consommation: avec une solution à 10 %, c'est-à-dire 10 kg d'EUROLAN 3 K pour 90 litres d'eau, utiliser 20 litres d'EUROLAN 3 K par m³ de mortier. Avec une solution à 20 %, soit 20 litres d'EUROLAN 3 K pour 80 litres d'eau utiliser 40 litres d'EUROLAN 3 K par m³ de mortier.

Imperméabilisation extérieure de fondations, puits tunnels, maçonneries et infrastructures se trouvant sous pression de l'eau souterraine: appliquer l'enduit bitumineux suivant: Mélange sec: 2,5 volumes de sable (0 – 4 mm) pour 1 volume de ciment. Liquide de gâchage: ajouter 10 – 20 % d'EUROLAN 3 K à l'eau de gâchage, soit diluer l'EUROLAN 3 K à l'eau dans la proportion de 1 : 9 à 1 : 4.

Ce mortier est appliqué à l'état plastique puis recouvert à l'état frais à la brosse d'un badi-geon d'EUROLAN 3 K dilué par 10 à 20 % d'eau. Après 24 heures passer à nouveau une couche d'EUROLAN 3 K pur.

Le remblayage ne peut se faire qu'après séchage complet de l'EUROLAN 3 K contre les parois. N'utiliser ni détrit, ni éboulis mais uniquement des matériaux sablonneux.

5. Imperméabilisation de façades exposées aux intempéries avant pose des parements

Afin d'éviter la pénétration de l'humidité, nous conseillons de revêtir les surfaces d'un enduit bitumineux, avant la pose des parements.

Ce système ne convient pas pour la pose de revêtements sans ancrage.

Eviter également le contact direct du revêtement avec un mortier à base d'EUROLAN 3 K.

Pour la composition de l'enduit bitumineux cf. point 4 „imperméabilisation extérieure“. Veiller à obtenir une bonne transition étanche sur le plafond du sous-sol. Le mortier bitumineux et l'enduit d'EUROLAN 3 K garantissent une bonne imperméabilisation, même pour les parties ancrées.

EUROLAN 3 K offre une très bonne protection contre la corrosion. Les surfaces ainsi traitées résistent également aux pluies battantes. Par contre cette imperméabilisation ne forme pas de pare-vapeur, car pendant la prise et le séchage de l'émulsion bitumineuse, il se développe forcément de la vapeur qui engendre la formation de fins capillaires. Le support est étanche à l'eau de l'extérieur vers l'intérieur et peut »respirer« de l'intérieur vers l'extérieur.

6. Mortier de maçonnerie bitumineux pour constructions souterraines

Mélange sec: 1 volume de ciment pour 2,5 volumes de sable (0 à 4 mm). Liquide de gâchage avec 5 à 20 % d'EUROLAN 3 K (selon l'arrivée d'eau), jusqu'à consistance plastique.

Ce mortier bitumineux ne décante pas et peut être facilement mis en oeuvre. Bien remplir les joints des maçonneries. La maçonnerie peut être rendue étanche à l'eau avec l'enduit bitumineux (cf. point 5).

Consommation pour le mortier bitumineux: env. 10 à 40 litres d'EUROLAN 3 K par m³ de mortier.

Consommation

La consommation d'EUROLAN 3 K dépend du type d'application. Se référer aux différents points „Mise en œuvre“.

Emballage et stockage

EUROLAN 3 K est livré en noir en emballages de 200 litres, 30 litres, 10 litres et 5 litres (contenus nets).

Entreposé au sec et hors gel, le produit se conserve 12 mois min. 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