

Plastikol® NFB

Revêtement d'imperméabilisation pour toitures, enduit bitumineux pâteux et colle à froid

Nature et propriétés

PLASTIKOL NFB est un revêtement et une colle à base de bitume applicable à froid sur toiture. Après évaporation des solvants, il se présente sous la forme d'un revêtement ferme et caoutchouteux. Il s'applique sur supports secs ou légèrement humides. Il est étanche et résistant au vieillissement, aux émanations industrielles ainsi qu'à de nombreux acides et bases.

PLASTIKOL NFB possède un pouvoir régénérateur exceptionnel pour les anciens feutres bitumés vieillis et cassants, auxquels il restitue leur souplesse initiale. Sa teneur en résines sélectionnées et en résines spéciales permet la régénération des anciens revêtements et empêche leur détérioration par les rayons UV et les intempéries.

Caractéristiques

Base	bitume Solvant oui Consistance pâteux, thixotrope
Couleur	noir
Masse volumique	env. 1,1 kg/dm ³
Extrait sec pondéral	env. 62 %
Point de ramollissement «bille-anneau»	env. + 150 °C
Résistance thermique	env. + 150 °C
Etanchéité en pression 3 bars / 200 heures	
Séchage	24 heures
Séchage à cœur	minimum 15 jours
Point éclair	+ 40 °C
Nettoyage des outils	essence
Consommation	env. 1,1 kg/m ² et par mm d'épaisseur

Domaines d'utilisation

PLASTIKOL NFB permet de réaliser des revêtements d'étanchéité du type monocouche selon des systèmes de pose indépendant, semi-indépendant ou adhérent. Il est possible de constituer ou de reconstituer »in situ« une membrane étanche sans joints ni raccords. Cette membrane est d'une épaisseur supérieure à celle des étanchéités traditionnelles. Elle convient pour:

- travaux neufs sur dalles béton avec ou sans isolant et sur bacs acier avec isolant
- travaux anciens sur bacs acier avec isolant sur bois et assimilés avec ou sans isolant, sur asphalte et sur revêtements multicouches
- régénération d'anciens revêtements asphalte ou multicouches d'une mauvaise

planéité avec application en couche épaisse

- collage de pare-vapeurs de type bitumé et de certains isolants insensibles aux solvants sur béton, enduit, maçonnerie et anciens feutres bitumés; les solvants plastifient les feutres bitumés usagés de sorte qu'ils deviennent plans. Après évaporation des solvants, on obtient un collage performant.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Les supports doivent être sains et propres. Eliminer les poussières, les saletés, les taches, d'huile et de graisse, les produits de décoffrage ainsi que toutes les parties non adhérentes.

Dans le cas de supports humides (non ruisse-lants) ou poreux, poudreux et farinants, appli-quer le primaire bitumineux PLASTIKOL 4 V. Dans le cas de supports extrêmement poreux et surtout fortement farinants, appliquer le fixateur de fond à base de résines de syn-these EUROLAN TG 2.

Attendre le séchage de la couche de fond appropriée, avant la mise en oeuvre du revê-tement d'étanchéité.

Application

PLASTIKOL NFB est appliqué à l'aide d'une raclette en caoutchouc sur le support sec puis égalisé. PLASTIKOL NFB contient aussi des agents réticulants qui permet son application sur support humide dans la mesure où l'on brosse énergiquement le produit sur le sup-port de manière à incorporer l'eau.

En tant que couche d'étanchéité, PLASTIKOL NFB est appliqué en épaisseur uniforme de 5 mm en une ou deux passes avec pose éven-tuelle d'une armature.

Il est toujours recommandé de poser une couche de répartition des pressions de vapeur à l'aide d'un voile de verre perforé et gravelé sur sa face interne, même dans le cas de travaux d'assainissement.

En saupoudrant la couche fraîche de PLAS-TIKOL NFB de paillettes d'ardoises ou autres granulats minéraux, on augmente la résis-tance aux rayons solaires et autres agents atmosphériques. Nettoyer le matériel à l'es-sence.

Régénération d'anciens revêtements mul-ticouches sans insertion d'armature et sans pose d'un voile de feutre bitumé perforé

1. Balayer soigneusement la toiture sèche. Recouvrir de PLASTIKOL NFB les petites fissures à la jonction des feutres ainsi que celles entre solins et parois verticales. Les fissures importantes sont pontées au PLASTIKOL NFB en y incorporant une bande de tissu acrylique. Découper en croix les boursoffures et soulever les

quatre pans. Eliminer l'humidité éven-tuelle et remplir la cavité de PLASTIKOL NFB. Rabattre les quatre pans et recouv-rir de PLASTIKOL NFB.

2. Appliquer sur toute la surface le primaire PLASTIKOL 4 V. Consommation: env. 200 g/m².
3. Après séchage de la surface ainsi réparée, appliquer une couche uniforme de PLASTIKOL NFB de 5 mm d'épaisseur et la saupoudrer immédiatement de paillet-tes d'ardoise. Consommation: env. 5 kg de PLASTIKOL NFB et env. 1,5 kg de paillettes d'ardoise par m².

Régénération d'anciens revêtements mul-ticouches avec incorporation d'une arma-ture et pose d'un voile d'un feutre bitumé perforé

1. Inciser en forme de croix les cloques et boursoffures et remplir la cavité de PLASTIKOL NFB. Presser les découpes dans la masse fraîche.
2. Appliquer le primaire PLASTIKOL 4 V sur toute la surface. Consommation: env. 200 g/m².
3. Poser le feutre bitumé perforé à joints vifs et appliquer PLASTIKOL NFB en remplis-sant bien les perforations. Consomma-tion: env. 3 kg/m².
4. Après séchage, appliquer une couche de finition de PLASTIKOL NFB avec incorpo-ration du tissu de verre N° 2 et éventuel-lement saupoudrer immé-diatement de paillettes d'ardoise. Consommation: env. 5 kg/m² de PLASTIKOL NFB et 1,5 kg de paillettes d'ardoises par m².

Travaux neufs sur dalles en béton ou en béton léger

1. Nettoyer la toiture sèche et l'imprégner d'EUROLAN 1 pur (250 g/m²) ou d'EU-ROLAN 3 K dilué 1 : 1 à l'eau (150 g/m²).
2. Poser un feutre bitumé perforé sans recouvrement des lés et le recouvrir d'une couche uniforme de PLASTIKOL NFB. Consommation: env. 4 kg/m².
3. Après séchage appliquer une couche de finition de PLASTIKOL NFB (5 kg/m²) avec incorporation du tissu de verre N° 2. Saupoudrer immédiatement de paillettes d'ardoise. Consommation: env. 5 kg/m² de PLASTIKOL NFB et 1,5 kg/m² de pail-letes d'ardoises.

Couche de finition d'une toiture isolée

1. Poser un voile de verre bitumineux non perforé N° 5 et coller par plots au PLAS-TIKOL NFB sur l'isolant thermique qui de-va être insensible aux solvants (16 plots par m²). Recouvrement de 10 cm pour les raccords longitudinaux et de 20 cm pour les raccords transversaux.

2. Appliquer PLASTIKOL NFB à raison d'env. 4 kg/m² et laisser sécher.
3. Dérouler un tissu acrylique avec 5 cm de recouvrement et appliquer PLASTIKOL NFB à raison de 5 kg/m². Saupoudrer la masse fraîche de paillettes d'ardoise.

raient pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

Collage des feutres bituminés

1. Sur béton, enduit et maçonnerie, appliquer une couche de fond à base d'EUROLAN 3 K dilué 1 : 1 à l'eau (env. 150 kg/m²).
2. Après séchage de la couche de fond appliquer PLASTIKOL NFB à saturation à l'aide d'une brosse de couvreur ou d'une raclette en caoutchouc. Consommation: env. 1,5 à 2 kg/m². Selon les exigences le collage se fait par plots ou à plein bain.
3. Coller la membrane bitumineuse avec recouvrement de 10 cm pour les raccords longitudinaux et 20 cm pour les raccords transversaux et presser fortement. N'utiliser que des feutres armés d'un voile de verre.

Précautions

PLASTIKOL NFB est inflammable! Lors de la manipulation et du stockage du produit, respecter les prescriptions de sécurité stipulées sur l'emballage. Les produits contenant des solvants ne doivent pas être conservés à proximité de denrées alimentaires afin d'éviter d'en corrompre le goût.

Lors du revêtement de surfaces inclinées et particulièrement si elles sont exposées en plein soleil, appliquer PLASTIKOL NFB en plusieurs couches.

Consommation

PLASTIKOL NFB: env. 1,1 kg/m² et par mm d'épaisseur.

Emballage et stockage

PLASTIKOL NFB est livré en emballages métalliques de 33 kg (poids nets). Entreposé au sec, le produit se conserve 1 an min. dans son emballage d'origine bien fermé.

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 figure-

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