

AplicaPROOF HYBRID W

Revêtement imperméabilisant en polyuréthane aliphatique à base d'eau pour toitures apparentes



Polyurée hybride



Application à la truelle ou au rouleau



Hautes performances mécaniques



Ne contient pas d'acrylique (0%)



Passable

DESCRIPTION

Revêtement d'étanchéité élastomère en polyuréthane élastomère à base d'eau de polyuréthane aliphatique pour toitures, à utiliser lorsqu'une durabilité mécanique et d'excellentes propriétés d'étanchéité sont requises. Il forme un film imperméable à l'humidité, résistant aux rayons UV et aux contraintes mécaniques.

DOMAINES D'APPLICATION

Toitures en béton, tuiles hydrauliques, chapes en ciment. Toitures praticables où une haute résistance à l'eau stagnante est requise. Surfaces métalliques. À propos des membranes d'étanchéité liquides neuves ou anciennes. À propos de l'isolation en mousse PU pour la protection. Sur membranes bitumineuses minérales. Sous carrelage : salles de bains, cuisines, terrasses, etc.

Les situations ci-dessus nécessitent une préparation et un apprêt appropriés avant l'application d'AplicaPROOF HYBRID W.

PRÉSENTATION

Colis de 13 kg dans des seaux en plastique.

COULEURS

Blanc. Gris clair. Oxyde rouge.

EXPIRATION

2 ans, conservé dans son emballage d'origine fermé, à l'abri du gel, de l'humidité et de l'exposition au soleil.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

Grande résistance mécanique à l'allongement. Excellente résistance à l'eau stagnante. Propriétés de toiture fraîches certifiées (pour la teinte blanche). Solution d'étanchéité idéale pour les toits porteurs. Résistance durable aux rayons UV et aux conditions météorologiques défavorables. Reste élastique sur une large plage de températures allant de -15 °C à +80 °C. Aucun signe de cloques ou de cratères en surface pendant la phase de durcissement. Dureté accrue et propriétés de pontage des fissures. Applicable également par temps nuageux. Respectueux de l'environnement et facile à utiliser (à base d'eau, monocomposant). Longue durée de vie assurée. Il peut être laissé apparent ou sous carrelage.

AplicaPROOF HYBRID W

Rev - 07/2024

CERTIFICATS ET RAPPORTS D'ESSAIS

Certification CE selon EN 1504-2. Certificat de conformité n° 1922 -CPR -0386.
 Conforme LEED v4.1 : Crédit SS - Réduction des îlots de chaleur - Option 1 - Toiture à haute réflectance, SRI initial ≥ 82 . Conforme aux normes V.O.C. exigences de contenu selon l'UE. Directive 2004/42/CE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité (EN ISO 2811 -1)	1,35kg/L (-0,5)
Allongement à la rupture (ASTM D412)	480% (-30)
Résistance à la traction à la rupture (ASTM D412)	4,4MPa (-0,2)
Résistance à la traction à la rupture (renforcée avec AplicaPROOF MESH, ASTM D412)	>5MPa
Force d'adhésion (EN 1542)	>2,5N/mm ²
Dureté Shore A (ASTM D2240)	68
Perméabilité à l'eau liquide (EN 1062 - 3)	<0,1kg/m ² h 0,5
Perméabilité au CO ₂ : épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion Sd (EN 1062-6)	>50m
Perméabilité à la vapeur d'eau : épaisseur de la couche d'air équivalente à la diffusion Sd (EN ISO 7783)	0,6 m (Classe I - perméable)
Vieillessement UV accéléré en présence d'humidité (UVB -313, 4h UV @60oC + 4h condensation @50oC, ASTM G154)	Passer (> 1000 heures)
La température de service	-15°C min. / +80°C max.
Réflectance totale SR% (ASTM E903-12, ASTM G159 -98)	84% (blanc)
Émittance infrarouge (ASTM C1371 -04a)	0,89 (blanc)
Indice de Réflectance Solaire SRI (ASTM E1980 -01)	106 (blanc)
Consommation	1-1.2 kg/m ² pour deux couches (surface cimentaire)

CONDITIONS DE DEMANDE

Teneur en humidité du substrat	<4%
Humidité relative (HR)	<85%
Température d'application (ambiante-substrat)	+ 5°C min. / + 35°C max.

DÉTAILS DE DURCISSEMENT

Temps de séchage (+23 °C, RH 50%)	2-3 heures (initialement)
Sec pour repeindre (+23 °C, RH)	24 heures
Durcissement total	-7 jours

* Les basses températures et la faible humidité pendant l'application et/ou le durcissement prolongent les temps ci-dessus, tandis que les températures élevées et l'humidité élevée les réduisent.

SUITABLE PRIMERS ON COMMON SUBSTRATES

Substrat	Amorçage	Description - Détails
Béton, chape en ciment	AplicaPROOF PRIMER EP W	Primaire à base d'eau à haute adhérence sur supports cimentaires

AplicaPROOF HYBRID W

Rev - 07/2024

MODE D'EMPLOI

Préparation du substrat :

La surface doit être stable, propre, sèche, protégée des remontées d'humidité et exempte de poussière, d'huile, de graisse et de matériaux meubles. Les matériaux peu adhérents et les anciens revêtements doivent être éliminés et la surface doit être soigneusement nettoyée mécaniquement ou chimiquement. Selon le support, une préparation mécanique adéquate peut être nécessaire pour lisser les irrégularités, ouvrir les pores et créer des conditions optimales d'adhésion. Les surfaces doivent avoir des pentes appropriées et doivent être suffisamment planes, lisses et continues (c'est-à-dire exemptes de trous, de fissures, de baies, etc.). Dans le cas contraire, elles doivent être traitées en conséquence (par exemple avec un mastic approprié).

Amorçage:

Avant l'application d'AplicaPROOF HYBRID W, il faut appliquer le primaire approprié en fonction du support. Dans le cas de supports cimentaires, nous recommandons d'appliquer AplicaPROOF PRIMER EP W dilué avec de l'eau dans la proportion pour AplicaPROOF PRIMER EP.

Application:

Après avoir apprêté la surface, appliquer AplicaPROOF HYBRID W, après avoir bien mélangé, en au moins deux couches au rouleau, au pinceau ou au pistolet airless. La première couche est diluée à 5% avec de l'eau claire, tandis que la deuxième couche suit après application (comme toutes les couches suivantes). 24 heures, appliqué pur. Chaque couche d'AplicaPROOF HYBRID W doit être appliquée dans le sens vertical ou différemment de la précédente.

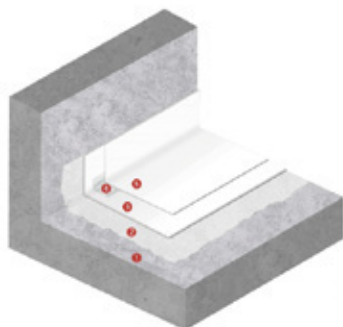
Le long des intersections entre les montants et le sol (ainsi qu'à tous les autres coins), au niveau des détails de construction (comme autour et à l'intérieur des drains de toit), le long des joints, ainsi que lors du recouvrement des fissures, il est recommandé d'appliquer localement AplicaPROOF HYBRID W, pré-appliqué, renforcé avec le tissu polyester non tissé AplicaPROOF MESH 50gr/m² spécialement conçu (application double couche "mouillé sur mouillé" avec le tissu placé entre les deux).

Pour les projets ayant des exigences plus élevées en termes de résistance mécanique et de pontage des fissures, il est recommandé qu'AplicaPROOF HYBRID W soit entièrement renforcé avec le tissu polyester non tissé AplicaPROOF MESH sur toute la surface d'application.

INDICATIF SYSTÈME STRUCTURE

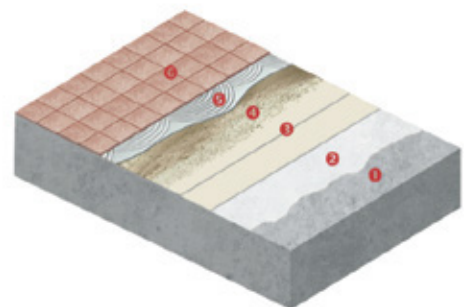
IMPERMÉABILISATION DE TOITURE VISIBLE SUR SUPPORT CIMENTAIRE

1. Substrat cimentaire
 2. AplicaPROOF PRIMER EP W dilué avec de l'eau (rapport de mélange 1:4)
 3. Base imperméabilisante : AplicaPROOF HYBRID W (diluée à 5% avec de l'eau)
 4. Renfort d'angle : AplicaPROOF MESH
 5. Finition imperméabilisante : AplicaPROOF HYBRID W (non dilué)
- Consommation d'AplicaPROOF HYBRID W : 1 -1,2 kg/m² pour deux couches.



SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉ POUR TOITURE EXPOSÉE PORTANTE

1. Surface cimentaire
 2. Apprêt : AplicaPROOF PRIMER EP W
 3. Couches d'étanchéité : AplicaPROOF HYBRID W (min. 2 couches)
 4. Sable de quartz (émission)
 5. Mortier souple C2 pour carrelage
 6. Tuiles
- Consommation AplicaPROOF HYBRID W : 1-1,2 kg/m² (pour deux couches)



AplicaPROOF HYBRID W

Rev - 07/2024

NOTES SPÉCIALES

AplicaPROOF HYBRID W ne doit pas être appliqué dans des conditions humides ou si des conditions humides ou pluvieuses sont attendues pendant l'application ou la période de durcissement du produit.

La température du support pendant l'application et le durcissement doit être d'au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter les problèmes de condensation.

L'application doit se poursuivre suffisamment sur les surfaces verticales du toit (au moins 30 cm), pour former une membrane d'étanchéité uniforme. Dans tous les cas, il convient de recouvrir les montants dans leur intégralité et de poursuivre l'étanchéité dans leurs sections horizontales.

La durabilité du système d'étanchéité est améliorée en augmentant l'épaisseur totale du film sec, ce qui peut être obtenu en appliquant une ou plusieurs couches supplémentaires.

Dans les zones où l'eau stagnante est plus susceptible de rester pendant une période prolongée, il est conseillé de renforcer AplicaPROOF HYBRID W avec le tissu polyester AplicaPROOF MESH. Dans un tel cas, au moins 3 couches d'AplicaPROOF HYBRID W sont nécessaires localement.

Dans tous les cas, il est essentiel de créer au préalable des pentes appropriées pour faciliter l'écoulement fluide de l'eau hors du toit.

Dans le cas d'une nouvelle chape en ciment, peu de temps après sa pose, il est conseillé de réaliser des joints adéquats (pour 15-20 m² de surface et à une profondeur approximativement égale aux $\frac{3}{4}$ de l'épaisseur de la chape en ciment), qui seront ensuite dûment scellés (par exemple avec un cordon en mousse PE à cellules fermées et AplicaPROOF MASTIC PU après un apprêt adéquat de leurs côtés).

Il faut également réaliser des joints de dilatation sur tout le périmètre, comme ci-dessus, et d'une largeur minimale de 1 cm. Tous les joints de dalle de béton existants doivent être transférés sur le nouveau substrat.

ENTRETIEN INSTRUCTIONS

Le durcissement total du film se produit 7 jours après l'application de la couche finale, en fonction également des conditions atmosphériques. Durant cette période, il est recommandé que l'accès à la zone d'application soit interdit ou limité au personnel spécialisé uniquement.

Il est recommandé que le revêtement soit inspecté chaque année pour déceler tout dommage causé par un impact accidentel ou une mauvaise utilisation.

En cas de nécessité de réparations locales, AplicaPROOF HYBRID W doit être réappliqué au moins à son épaisseur de film sec d'origine, après avoir nettoyé et apprêté (si nécessaire) la zone affectée. Le cas échéant, le tissu non tissé en polyester AplicaPROOF MESH est recommandé pour le renforcement.

Un nettoyage périodique au jet d'eau (associé à un produit nettoyant neutre, si nécessaire) est recommandé, notamment en cas de forte accumulation de saletés, poussières et contaminants sur la surface.

NOTE

Les recommandations d'utilisation sont basées sur nos connaissances et notre expérience. Les données techniques ont été obtenues dans des conditions normales de laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions de travail. Les conditions d'application étant indépendantes de notre volonté, les informations contenues dans cette fiche n'impliquent aucune responsabilité de la part de l'entreprise.