

HYROOF HYBRID PU

Revêtement d'étanchéité de toiture en polyuréthane (PU)

HyRoof Hybrid PU est un revêtement d'étanchéité de toiture hybride élastomère, nouvelle technologie à base d'émulsion acrylique-polyuréthane, offrant un système de protection complet pendant plus de 10 ans.

Il est certifié ETA 16/0755 par l'organisme notifié TZUS – membre de l'EOTA – selon la norme EAD 030350-00-0402 (systèmes d'étanchéité de toitures appliqués sous forme liquide).

Il forme une membrane très élastique et sans joints, assurant une excellente protection contre l'humidité et l'eau stagnante.

Excellente adhérence sur la plupart des supports de toiture (béton, membranes asphalte/bitume, tuiles ciment, anciens isolants, etc.), après préparation et/ou primaire HyRoof Hybrid PU Primer.

Très faible absorption d'eau et pontage des fissures. Convient aussi pour l'étanchéité des salles de bains et balcons (sous carrelage).

Conçu pour un faible trafic. Sa formule innovante offre un durcissement de surface rapide, une surface non poisseuse (no tack), un faible encrassement et préserve plus longtemps ses propriétés de réflectance.

Présente une haute résistance aux conditions extrêmes de -30 °C à +90 °C, ainsi qu'aux UV et au vieillissement thermique.

Certifié par l'Université d'Athènes – Département de Physique en tant que revêtement de toiture "cool" thermoréfléchissant, couche de haute réflectivité (réflectance visible 93 %), améliorant l'efficacité énergétique en réduisant les coûts de climatisation.

Également certifié selon EN 1504-2 comme revêtement de protection de surface du béton.

Application facile, utilisation sûre, sans restrictions : HyRoof Hybrid PU est une solution idéale pour les professionnels et le DIY.



ETA 16/0755



Thermoréfléctif



10 ans
Protection



Green Building
Rating System

Avantages:

- Excellente protection, tout en laissant l'humidité s'évacuer (perméable à la vapeur d'eau).
- 93% de réflectivité pour réduire les coûts de climatisation — peinture "cool" certifiée.
- 300% d'élasticité pour couvrir sans joints fissures et défauts.
- Application facile et sans odeur sur tous supports.
- Adhérence excellente sur béton, membranes bitumineuses, tuiles de toiture et céramiques, bois, métal, etc.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Viscosité

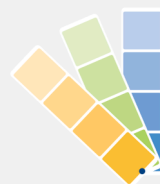
125 ± 10 KU (ASTM D 562, 25°C)

Densité

1,32 ± 0,02 Kg / L (ISO 2811)
for white

COULEUR

Blanc



CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

Réaction au feu : E

Absorption capillaire et perméabilité à l'eau : w
< 0,1 kg/m²·h^{0,5}.

Perméabilité à la vapeur d'eau : Sd = 0,8 m
(Classe I — haute perméabilité).

Résistance d'adhérence (essai d'arrachement) :
> 2,0 N/mm² (> 2,0 MPa).

Perméabilité au CO₂ : Sd > 50 m.

RENDEMENT

- Consommation totale recommandée : au moins 0,7–1,0 L/m² (0,9–1,3 kg/m²).
- Pour une protection de plus de 10 ans : consommation totale requise d'au moins 1,9 L/m² (2,5 kg/m²).

SÉCHAGE



Sec au toucher

2-3h

Recouvrable

16-24h

CONDITIONNEMENT

Blanc

750 mL

3 L

10 L

16 L



ÉTANCHÉITÉ TOITURE

MISE EN OEUVRE

CHAMP D'APPLICATION

Pour les supports de toiture courants : béton, membranes bitumineuses, tuiles en ciment, anciens isolants, etc.

PRÉPARATION



Les surfaces doivent être lisses, propres et sèches, exemptes de graisse, de poussière et de toute peinture non adhérente ou écaillée.



Les fissures et joints doivent d'abord être rebouchés au mastic élastomère (Elastomeric Putty).



Les supports neufs ou exposés aux intempéries doivent être imprimés avec le primaire HyRoof Hybrid PU Primer afin de stabiliser le support.



ÉTAPES

1

Bien homogénéiser le produit avant emploi.

2

Appliquer la première couche au rouleau, pinceau ou pistolet airless sur toute la surface plane et sur les relevés périphériques verticaux sur une hauteur d'au moins 30–40 cm.

3

Recouvrir en passes croisées après 16–24 heures.

PROTECTION RENFORCÉE

Pour assurer la protection et porter la durée de vie de l'étanchéité au-delà de 10 ans, il est nécessaire d'utiliser le voile polyester HyRoof comme renfort, marouflé entre les couches tant que la couche sous-jacente est encore fraîche.

PRÉCAUTIONS

- Application entre 5–35 °C et HR < 70 %. Ne pas appliquer s'il existe un risque de pluie ou de gel dans les 48 h.
- Laisser durcir les bétons neufs au moins 30 jours avant l'application du primaire.
- Nettoyer immédiatement les outils

à l'eau et, si nécessaire, à l'eau savonneuse ou avec un détergent.

- Réduisez le gaspillage de peinture en estimant la quantité nécessaire.
- Récupérez la peinture non utilisée pour réemploi.
- Après application, refermez hermétiquement le contenant et

conservez-la pour un usage ultérieur.

- Ne déversez pas de déchets liquides dans le sol ni dans les nappes phréatiques.
- La peinture non utilisée nécessite un traitement spécifique pour une élimination sûre.

INFORMATIONS ADDITIONNELLES

COV (Composés Organiques Volatils)



« Murs extérieurs sur supports minéraux ».
Limite en COV : **40 g/L**.
Teneur maximale en COV : **10 g/L** (produit prêt à l'emploi).

CONSERVATION



5°C–38°C

Conserver les emballages bien fermés, dans un endroit frais et sec.

 1020		
VITEX S.A. P.O. BOX 139 IMEROS TOPOS ASPROPYRGOS GR 19300 HYROOF HYBRID PU SYSTEM 17 DoP No : VIT-CPR-0027		
ETA 16/0755 EAD 030350-00-0402 LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOFING KITS		
External fire performance	No performance assessed	
Reaction to fire	E	
Expected working life	W2 (10 years)	
Climatic zone of use	S (severe)	
User loads	Less compressible substrate	P2
	Most compressible substrate	P2
Roof slopes	S1 – S4	
Minimum surface temperature	TL3 (TL4) -200C (-300C)	
Maximum surface temperature	TH4 (900C)	

		
VITEX S.A. P.O. BOX 139 IMEROS TOPOS ASPROPYRGOS GR 19300 HYROOF HYBRID PU 16 DoP No : VIT-CPR-0030		
EN 1504-2 Surface protection systems for concrete-Coating		
Reaction to fire	E	
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/m².h0,5	
Water vapour permeability	SD = 0,8m (Class I)	
Adhesion strength by pull off test	>2,0 N/mm²	
Permeability to CO2	>50m	
Dangerous substances	Complies with §5.4	

PRÉCAUTIONS



Veuillez lire attentivement l'étiquetage indiqué sur le bidon avant utilisation.
 Pour des instructions détaillées sur les dangers et la sécurité d'emploi, la Fiche de Données de Sécurité (FDS) est disponible sur demande.
 Centre antipoisons — Tél. : +30 210 7793 777 - ORFILA France : (33) 1 45 42 59 59

Les présentes données techniques, informations et instructions s'appuient sur notre longue expérience et sur des essais en laboratoire ; elles ont pour seul objet de décrire le produit et d'en définir les conditions d'application.
 Il appartient toutefois à l'utilisateur final de vérifier l'adéquation du produit à l'usage envisagé.
 Notre société garantit la qualité intrinsèque du produit et décline toute responsabilité pour tout dommage survenant en cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation non conforme aux instructions d'emploi.
 La société se réserve le droit de modifier la présente fiche technique sans préavis.

+30.210.5589.400
TECHNICAL SUPPORT

