

HYROOF HYBRID PU

Membrană de hidroizolare a acoperișului, din poliuretan

HHyRoof Hybrid PU este o membrană elastomerică hibridă de hidroizolare a acoperișului, de tehnologie nouă bazată pe emulsie poliuretanică acrilică ce oferă un sistem complet de protecție hidroizolantă pe o perioadă de peste 10 ani. Este certificată cu aprobare tehnică europeană (ETA 16/0755) de către organismul notificat TZUS - membru al EOTA - conform standardului tehnic european ETAG 005 (Kituri de hidroizolare a acoperișului cu aplicare lichidă). Formează o membrană foarte elastică, continuă, care oferă o protecție excelentă împotriva umezelii și a apei care stagnează. Are o aderență excelentă la cele mai utilizate substraturi de acoperiș, cum ar fi betonul, membranele din carton bituminos, țiglele de ciment, izolațiile vechi etc., după o pregătire adecvată sau/și grunduire cu HyRoof Hybrid PU Primer. Are o capacitate foarte redusă de absorbție a apei și de umplere a fisurilor. Este destinată utilizării în cazuri de

trafic scăzut. Formula sa inovatoare asigură rapid duritatea suprafeței, o suprafață non-aderentă, capacitate redusă de acumulare a murdăriei, capacitatea de a păstra proprietățile de reflectanță pentru mai mult timp. Are o rezistență ridicată la condiții meteorologice extreme de la -30° C la +90° C și o rezistență excelentă la radiații UV și îmbătrânire termică. Certificată de Departamentul de Fizică al Universității din Atena ca o membrană de acoperiș termoreflctantă rece, aceasta constituie o acoperire finală cu un indice de reflexie ridicat (reflectanță în spectrul vizibil de 93%) care îmbunătățește eficiența energetică prin reducerea costurilor de răcire. Este, de asemenea, certificată ca membrană de protecție a suprafeței de beton conform EN 1504-2. Aplicarea ușoară, utilizarea sigură și lipsa de restricții fac din HyRoof Hybrid PU soluția ideală pentru aplicații DIY.



ETA 16/0755



Vopsea rece



Protecție timp de 10 ani



Sistem de rating pentru clădiri verzi

Advantages:

- Oferă o protecție excelentă, permițând evacuarea umezelii
- Reflectivitate 93% pentru costuri de răcire reduse - vopsea rece certificată
- 300% elasticitate pentru acoperirea perfectă a fisurilor și a defectelor
- Aplicare ușoară și inodoră pe toate substraturile

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

CARACTERISTICI TEHNICE



Vâscozitate

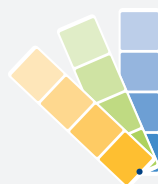
125 ± 10 KU (ASTM D 562, 25°C)

Densitate

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

CULORI

Alb



CARACTERISTICI SPECIALE

Reacție la foc: E

Absorbția capilară și permeabilitatea la apă: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Permeabilitatea la vapori de apă: SD = 0,8 m (clasa I)

Puterea de aderență prin testul de tragere: $> 2,0 \text{ N/mm}^2$

Permeabilitate la CO₂: $> 50 \text{ m}$

ACOPERIRE

- Consum total recomandat de cel puțin 0,7-1,0 l/m² (0,9 - 1,3 kg/m²)
- Pentru protecție pe mai mult de 10 ani, se impune un consum total de cel puțin 1,9 l/m² (2,5 kg/m²).

TIMP DE USCARE



Uscare la atingere

2-3h

Reacoperire

16-24h

AMBALAJ

Alb

750 mL

3 L

10 L

16 L



IZOLAREA ACOPERIȘULUI

APLICARE

DOMENIU DE APLICARE

Pentru substraturi de acoperiș obișnuite, cum ar fi betonul, membranele din carton bituminos, țiglele de ciment, izolațiile vechi etc.

PREGĂTIRE



Suprafețele trebuie să fie netede, curate și uscate, degresate, fără praf și fără urme de vopsea decojită sau exfoliată.



Fisurile sau îmbinările trebuie reparate mai întâi cu chit elastomeric (Elastomeric Putty).



Suprafețele noi sau deteriorate trebuie grunduite cu HyRoof Hybrid PU Primer pentru stabilizarea substratului.



ETAPE

1

A se amesteca bine înainte de utilizare.

2

Aplicați primul strat cu trafaletul, pensula sau pistolul de vopsit cu aer comprimat pe toată suprafața plană și pe parapetele verticale perimetrice cu înălțimea de cel puțin 30-40 cm.

3

Aplicați un nou strat după 16-24 ore.

PROTECȚIE

Pentru protecție și creșterea duratei de viață a hidroizolației pe o durată de peste 10 ani trebuie folosit Polyester HyRoof ca material de consolidare care este încorporat între straturi atunci când suprafața stratului subiacent este încă umedă.

SFATURI

- Aplicare la temperaturi cuprinse între 5-35° C și umiditate relativă a aerului <70%. Nu aplicați dacă există riscul de precipitații/îngheț în următoarele 48 de ore.
- Așteptați ca suprafețele nou betonate să se întărească timp de cel puțin 30 de zile înainte de aplicarea vopselei.

- Instrumentele trebuie curățate imediat după utilizare cu apă și, dacă este necesar, cu apă și săpun sau detergent.
- Reduceți la minim risipa de vopsea estimând cantitatea de vopsea de care veți avea nevoie.
- Acoperiți vopseaua neutilizată în scopul utilizării ulterioare. După

aplicarea vopselei, etanșați recipientul și depozitați-l pentru utilizare viitoare.

- Nu eliminați deșeurile lichide în pânza freatică. Vopseaua neutilizată necesită o manipulare specială în vederea în condiții de siguranță.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

COV (Compuși Organici Volatili)




Acoperiri pentru pereți exteriori pe substrat mineral". Limita de conținut de COV de **40 g/L**. Conținutul maxim de COV este de **10 g/L** (produs gata de utilizare).


DEPOZITARE



5°C-38°C

Păstrați recipientele închise la loc răcoros și uscat.

 1020		
VITEX S.A. P.O. BOX 139 IMEROS TOPOS ASPROPYRGOS GR 19300 HYROOF HYBRID PU SYSTEM 17 Document de procedură nr.: VIT-CPR-0027		
ETA 16/0755 ETAG 005 partea 1 și partea 8 KITURI DE HIDROIZOLARE A ACOPERIȘULUI APLICATE LICHID		
Performanță la incendiu în exterior	Nu a fost evaluată performanța	
Reacție la foc	E	
Durata de viață preconizată	W2 (10 ani)	
Zona de utilizare climatică	S (severă)	
Încărcări de utilizator	Substrat mai puțin comprimabil	P2
	Substratul cel mai comprimabil	P2
Pante de acoperiș	S1 – S4	
Temperatura minimă a suprafeței	TL3 (TL4) -20°C (-30°C)	
Temperatura minimă a suprafeței	TH4 (90°C)	

 VITEX S.A. P.O. BOX 139 IMEROS TOPOS ASPROPYRGOS GR 19300 HYROOF HYBRID PU 16 Încărcări de utilizator	
EN 1504-2 Sisteme de protecție a suprafețelor pentru acoperirea betonului	
Reacție la foc	E
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Permeabilitatea la vapori de apă	$S_0 = 0,8\text{m}$ (clasa I)
Puterea de aderență prin testul de tragere	$>2,0 \text{ N/mm}^2$
Permeabilitate la CO ₂	$>50\text{m}$
Substanțe periculoase	Respectă secțiunea §5.4

PRECAUȚII



Citiți cu atenție eticheta de pe produs înainte de utilizare. Pentru instrucțiuni detaliate despre pericole și siguranța în utilizare, Fișa cu date de securitate este disponibilă la cerere. Biroul RSI și Informare Toxicologică Tel. +40 213 183 606

Datele tehnice, informațiile și instrucțiunile de mai sus sunt bazate pe experiența noastră îndelungată și pe teste de laborator și sunt destinate exclusiv pentru a descrie produsul și a stabili modul de aplicare a acestuia. Cu toate acestea, utilizatorul final ar trebui să verifice dacă produsul este potrivit pentru utilizarea prevăzută a acestuia. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine și, în orice caz, nu poartă nici o responsabilitate pentru daune sau pagube provocate dacă produsul nu este utilizat în mod corespunzător și în conformitate cu instrucțiunile sale de utilizare. Compania își rezervă dreptul de a revizui această fișă cu date tehnice fără o notificare prealabilă.

+30.210.5589.400
TECHNICAL SUPPORT

