

# HYROOF HYBRID PU

## Hidroizolacioni PU premaz za krovove

Hyroof Hybrid PU je hibridni elstatomerni hidroizolacioni premaz za krovove nove tehnologije baziran na akrilno poliuretanskoj emulziji pružajući kompletan hidroizolacioni sistem zaštite na više od 10 godina, Sertifikovan je od strane ETA (16/0755) od strane TZUS, člana EOAT u skladu sa evropskim tehničkim standardom ETAG 005 (tečni kompleti za hidroizolaciju krovova). Formira viskoelastičnu, bešavnu membranu, obezbeđujući izuzetnu zaštitu od vlage i stajaće vode. Ima odličnu adheziju na većinu materijala koji se koriste za krovove kao što su beton, asfaltne membrane, betonske ploče, stara izolacija itd, nakon odgovarajuće primene i/ili prajmerisanja sa HyRoof Hybrid PU Primer. Pokazuje veoma malo upijanje vode i sposobnost premošćavanja pukotina. Njegova inovativna formula nudi

brzu površinsku tvrdoću, nelepljivu površinu, malo sakupljanja prljavštine, sposobna da zadrži svojstva refleksije duže vreme. Pokazuje visoku otpornost na ekstremne vremenske uslove od -30°C/+90°C i odlična otpornost na UV zračenje i termičko starenje. Sertifikovan od strane Univerziteta u Atini, Odsek za fiziku, kao hladan termoreflektivni krovni premaz, kao gornji sloj visoke refleksije (odbojnost vidljivog spektra 93%) koji poboljšava energetska efikasnost smanjenjem troškova hlađenja. Takođe je sertifikovan kao premaz za površinsku zaštitu betona prema EN 1504-2. Jednostavna primena, bezbedna upotreba i bez ograničenja HiRoof Hibrid PU idealno rešenje za „uradi sam“ primenu.

### Prednosti:

- Pruža odličnu zaštitu, omogućavajući da vlaga izađe
- 93% refleksivnosti za smanjene troškove hlađenja - sertifikovana hladna boja
- 300% elastičnost za bešavno pokrivanje pukotina i defekata
- Lako nanošenje bez mirisa na sve podloge



ETA 16/0755



Cool paint



10 years Protection



Green Building Rating System

## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



#### Viskozitet

125 ± 10 KU (ASTM D 562, 25°C)

#### Gustina

1,32 ± 0,02 Kg / L (ISO 2811)

### POKRIVNOST

- Totalna preporučena potrošnja je najmanje 0,7-1,0 L/m<sup>2</sup>
- Za zaštitu dužu od 10 godina potrošnja je najmanje 1,9 L/m<sup>2</sup>

### PAKOVANJE

Bela

750 mL

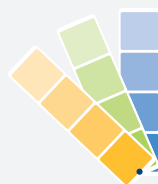
3 L

10 L

16 L

### NIJANSE

Bela



### DRYING TIME



#### Touch dry

2-3h

#### Recoat

16-24h

### SPECIJALNE KARAKTERISTIKE

Reakcija na požar: E

Kapilarna apsorpcija i propustljivost za vodu: v < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>

Propustljivost vodene pare: SD = 0,8m (Klasa I)

Čvrstoća prionjivosti testom povlačenja: >2,0 N/mm<sup>2</sup>Propustljivost za CO<sub>2</sub>: >50m

# IZOLACIJA KROVOVA

## PRIMENA

### POLJE PRIMENE

Za uobičajene materijale za krovove kao što su beton, asfaltne membrane, betonske ploče, stare izolacije itd.

### PRIPREMA



**Površine** trteba da budu glatke i suve, bez prašine, masnoće, boje koja se ljuša.



**Pukotine** i spojeve prvo popuniti sa Elastomeric Putty.



**Novi ili** istrošene površine treba premazati sa Hyroof Hybrid PU Primer radi stabilizacije podloge.



### KORACI

**1** Promešati pre upotrebe.

**2** Naneti prvi sloj sa četkom, valjkom ili prskanjem preko ravne površine i na vertikalnom parapetu u visini od 30-40 cm.

**3** Drugi sloj naneti unakrsno bez rezređivanja nakon 16-24 sati.

### ZAŠTITA

Za zaštitu i povećanje životnog veka hidroizolacije na više od 10 godina mora se koristiti Polyester Hyroof kao materijal za ojačanje koji se utapa između 2 sloja dok je donja površina još vlažna.

### SAVETI

- Nanositi na temperaturama od 5-35°C i relativnoj vlažnosti <70% RH. Ne nanositi ako postoji rizik od kiše u naredna 48 casa.
- Pre nanošenja na nov beton ili malter sačekati 30 dana da se osuše.
- Alat mora biti očišćen odmah nakon upotrebe sa vodom, i ako je potrebno sa

- sapunjavom vodom ili deterdžentom.
- Minimizovati otpad boje pretpostavljanjem koliko će boje biti potrebno.
- Spremiti neiskorišćenu boju za ponovnu upotrebu. Nakon nanošenja boje hermetički zatvoriti posudu i uskladišiti za naknadnu upotrebu

- Ne odlagati tečni otpadu podzemne vode. Neiskorišćena boja zahteva specijalno rukovanje za bezbedno odlaganje.

## DODATNE INFORMACIJE

### VOC (Isparljive organske materije)



Premazi za spoljašnje mineralne zidne podloge VOC max **40 g/L**.


Maksimum VOC sadržaj **10 g/L** VOC (spreman za upotrebu).


### SKLADIŠTENJE



**5°C-38°C**

Držati posude zatvorene na hladnom i suvom mestu.

 <b>1020</b>		
<b>VITEX S.A.</b> P.O. BOX 139 IMEROS TOPOS ASPROPYRGOS GR 19300 <b>HYROOF HYBRID PU SYSTEM</b> <b>17</b> <b>DoP No : VIT-CPR-0027</b>		
<b>ETA 16/0755</b> <b>ETAG 005 part 1 &amp; part 8</b> <b>LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOFING KITS</b>		
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) -20°C (-30°C)	
Maximum surface temperature	TH4 (90°C)	

 <b>16</b>	
<b>VITEX S.A.</b> P.O. BOX 139 IMEROS TOPOS ASPROPYRGOS GR 19300 <b>HYROOF HYBRID PU</b> <b>16</b> <b>DoP No : VIT-CPR-0030</b>	
<b>EN 1504-2</b> <b>Surface protection systems for concrete-Coating</b>	
Reaction to fire	E
Capillary absorption and permeability to water	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Water vapour permeability	$S_0 = 0,8\text{m}$ (Class I)
Adhesion strength by pull off test	$>2,0 \text{ N/mm}^2$
Permeability to CO <sub>2</sub>	$>50\text{m}$
Dangerous substances	Complies with §5.4

## PREDOSTROŽNOSTI



Pročitati pažljivo etiketu pre upotrebe. Za detaljne instrukcije o opasnostima i bezbednosti, bezbednosni list je dostupan na zahtev.

Ovaj tehnički list, informacije i instrukcije su azirane na dugogodišnjem iskustvu i laboratorijskim testovima i imaju za cilj jedino da opišu proizvod i njegov način korišćenja. Svakako, krajnji korisnik treba proveriti da li je proizvod odgovarajući za željenu upotrebu. Naša kompanija garantuje kvalitet samog proizvoda, i ni u kom slučaju ne snosi odgovornost za bilo koju štetu ili štetu uzrokovanu nepravilnim korišćenjem proizvoda koje nije u skladu sa instrukcijama za korišćenje. Kompanija zadržava prava da vrši ismene u tehničkom listu bez prethodnog obaveštenja.

**+30.210.5589.400**

**TECHNICAL SUPPORT**

