

## HYROOF HYBRID PU

### Полиуретанова хидроизолация за плоски покриви и тераси

HyRoof Hybrid PU е хибриден еластомерен продукт за хидроизолация на плоски покриви и тераси, на водна основа, разработен по нова технология на акрил-полиуретанова база. Представява завършена хибридна хидроизолационна система, осигуряваща защита в продължение на повече от 10 години. Продуктът е сертифициран с Европейско техническо одобрение (ETA 16/0755) от нотифицирания орган TZUS - член на EOTA - съгласно Европейския технически стандарт ETAG 005 (Комплекти хидроизолационни продукти в течно състояние за покривни конструкции - Liquid Applied Roof Waterproofing Kits). Образува високоеластична, водонепроницаема, безшевна (seamless) мембрана, като осигурява отлична защита от влага и застояли води. С отлична адхезия към всички видове повърхности на сградни покриви като бетон, битумни мембрани, циментови плочи, стари хидроизолации, след подходяща подготовка и/или грундиране с HyRoof Hybrid PU Primer. Характеризира се с много ниска абсорбция на вода, покрива изключително добре микропукнатини и капилляри. Подходяща за хидроизолиране и защита на бани

и балкони (използване под плочки). Използва се за повърхности с нисък трафик. Иновативната формула на продукта осигурява бързо достигане на необходимата твърдост на повърхността и предотвратяване на натрупването на замърсители, което води до дълготрайност на белотата и на топлоотразителната способност на мембраната. Проявява висока устойчивост при екстремни атмосферни влияния (при температури в интервала -30°C / +90°C), както и отлична резистентност на ултравиолетови лъчи и термично стареене. Продуктът е сертифициран от Атинския университет - Физически факултет, като светлоотразяващ материал за защита на плоски покриви, т.е. неговият финален слой е с висока отразителна способност (коефициент на отражение във видимия спектър 93%), което подобрява енергийната ефективност на сградите, като намалява разходите за охлаждане. Също така, продуктът е сертифициран за защита на бетонни повърхности, в съответствие с изискванията на стандарт EN 1504-2. Лесното нанасяне, безопасната употреба и отсъствието на ограничения правят HyRoof Hybrid PU идеално решение за крайния потребител, който желае да го нанесе сам.



ETA 16/0755



Рефлексна (светлоотразителна) боя с охлаждащ ефект



10 години защита



Система за оценка на зелени (екологични) сгради

#### Предимства:

- Осигурява отлична водоплътност и паропропускливост
- С 93% отразителна способност, намалява разходите за охлаждане – сертифицирана светлоотразителна боя
- С 300% еластичност, покрива отлично пукнатини и дефекти
- Лесно и без миризми полагане върху всякакъв вид структурни повърхности
- Отлична адхезия към всички строителни повърхности като бетон, битумни мембрани, покривни и керамични плочки, дърво, метал и други.

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА

### ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА



#### Вискозитет

125 ± 10 KU (ASTM D 562, 25°C)

#### Плътност

1,32 ± 0,02 Kg / L (ISO 2811)  
за бялата боя

### РАЗХОД

- Препоръчителен общ разход: минимум 0,7-1.0 L/m<sup>2</sup> (0.9 – 1.3 Kg/ m<sup>2</sup>).
- За защита и дълготрайност на хидроизолацията (над 10 години) е необходим общ разход минимум 1,9 L/m<sup>2</sup> (2.5 Kg/ m<sup>2</sup>).

### ОПАКОВКА

Бял цвят

750 mL

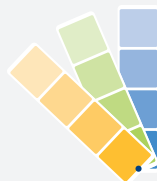
3 L

10 L

16 L

### РАЗЦВЕТКИ

Бял цвят



### ВРЕМЕ НА ИЗСЪХВАНЕ



При допир  
2-3h

Нанасяне на  
следващ слой  
след  
16-24h

### СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Реакция на огън: E

Капилярна абсорбция и водопропускливост:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Паропропускливост: SD = 0,8m (Class I)

Изпитване чрез отлепване за оценка на адхезията:  $>2,0 \text{ N/mm}^2$

Пропускливост на CO<sub>2</sub>:  $>50 \text{ m}$



# ХИДРОИЗОЛАЦИЯ ЗА ПЛОСКИ ПОКРИВИ И ТЕРАСИ

## ПОЛАГАНЕ

### ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За всички видове повърхности на сградни покриви, като бетон, битумни мембрани, циментови плочи, стари хидроизолации и други.

### ПОДГОТОВКА НА ПОВЪРХНОСТИТЕ



**Повърхностите трябва** да бъдат чисти, сухи и гладки, без прах, мазнини или ронливи материали.



**При наличие на пукнатини** за тяхното запълване се използва Еластомерен кит на Vitex.



**Нови или стари боядисани повърхности** се грундират с HyRoof Primer, за да бъдат стабилизирани.



### СТЪПКИ ЗА ПОЛАГАНЕ

**1** Разбърква се добре преди употреба.

**2** Нанася се първият слой с валеж, с четка или с пистолет airless върху цялата подлежаща на хидроизолиране плоска повърхност, както и върху вертикалните ограждащи парапетни стени по периметъра на повърхността, най-малко до височина 30-40 cm.

**3** Следващ слой се нанася кръстосано след 16-24 часа.

### ЗАЩИТА

За защита и дълъг живот на хидроизолацията (над 10 години), е необходимо използване на армиращ полиестерен плат HyRoof. Армировката се вражда между слоевете, докато долната повърхност е все още прясна.

### ПОЛЕЗНИ СЪВЕТИ

- Нанасяне при 5°C-35°C и <70% RH. Да не се нанася при опасност от дъжд или замръзване през следващите 48 часа.
- Нови циментови повърхности или мазилки трябва да бъдат оставени да изсъхнат напълно, в продължение на най-малко 30 дни, преди нанасяне на боята.
- Инструментите се почистват веднага

след употреба с вода и, ако е необходимо, се измиват със сапун или с миеш препарат.

- Свеждайте до минимум разхода на боя, като пресмятате точно количеството, което ви е необходимо.
- Събирайте остатъчните количества боя, за да ги използвате повторно.

След нанасяне на боята, затворете и запечатайте добре съда и го съхранете за бъдеща употреба.

- Не изливайте замърсените от миенето течности на места, откъдето може да попаднат във водоносните пластове. Консултирайте се с местните общински власти за тяхното събиране и депониране.

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

### ЛОС (летливи органични съединения)



“Покрития за външни стени на минерални основи”. Пределна стойност на ЛОС: **40 g/L**.

Максималното съдържание на ЛОС в продукта (готов за употреба) е **10 g/L**.

### СЪХРАНЕНИЕ



**5°C-38°C**

Опаковките с продукта трябва да се съхраняват затворени, на хладно и сухо място.

# ХИДРОИЗОЛАЦИЯ НА ПЛОСКИ ПОКРИВИ И ТЕРАСИ

 1020		
<b>VITEX S.A.</b> ИМЕРОС ТОПОС, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 139 – ПОЩЕНСКИ КОД 19 300 АСПРОПИРГОС <b>HYROOF HYBRID PU SYSTEM</b> 17 DoP No : VIT-CPR-0027		
<b>ETA 16/0755</b> <b>ETAG 005 part 1 &amp; part 8</b> <b>LIQUID APPLIED ROOF WATERPROOFING KITS</b>		
Огнеустойчивост при външен пожар	Не се измерва	
Реакция на огън	E	
Очаквано време на живот	W2 (10 години)	
Климатични условия за ползване	S (severe)	
Работно натоварване	Силно компресируема основа	P2
	Слабо компресируема основа	P2
Наклонени покриви	S1 – S4	
Мин. температура на повърхността	TL3 (TL4) -20°C (-30°C)	
Макс. температура на повърхността	TH4 (90°C)	

 16	
<b>VITEX S.A.</b> ИМЕРОС ТОПОС, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 139 – ПОЩЕНСКИ КОД 19 300 АСПРОПИРГОС <b>HYROOF HYBRID PU</b> 16 DoP No : VIT-CPR-0030	
<b>EN 1504-2</b> <b>Системи за защита на бетонни повърхности Течна хидроизолация</b>	
Реакция на огън	E
Капилярна абсорбция и водопрпускливост	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Паропрпускливост	$S_D = 0,8\text{m}$ (Class I)
Изпитване чрез отлепване за оценка на адхезията	$>2,0 \text{ N/mm}^2$
Пропускливост на CO <sub>2</sub>	$>50\text{m}$
Опасни вещества	В съответствие с §5.4

## УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Моля, прочетете указанията за безопасност, написани върху етикета на съда. За подробни инструкции относно рисковете и безопасността по време на употреба, при поискване, се предоставя Информационен лист за безопасност.  
Тел. на Токсикологичен Център:  
+359 2 9154 233

Горепосочените технически данни, информация, препоръки и инструкции са базирани на нашия дългогодишен опит и на лабораторни тестове, и са предназначени само за да опишат продукта и да определят неговото приложение. Крайният потребител, обаче, трябва да проверява дали продуктът е подходящ за предвидената от него употреба. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, като при това не носи никаква отговорност за щети или вреди, причинени, в случай че продуктът не е използван по предназначение и съгласно инструкциите за неговата употреба. Компанията има право да ревизира настоящия документ без предварително известяване.

**+30.210.5589.400**  
TECHNICAL SUPPORT

