

# HYPERDESMO® HAA

# CE

ETA-18/1020

Jednokomponentna tekuća poliuretanska membrana za hidroizolaciju i zaštitu temeljena na Vlažnost-Aktivacija-Akcelerator Tehnologiji

## OPIS PROIZVODA

**HYPERDESMO® -HAA** je jedinstvena jednokomponentna tekuća membrana, koja se bazira na kombinaciji HYPERDESMU i AKCELERATORU-3000A, pokazavši se tijekom godina kao solucija za brzo sušeću, bez mjehurića, debelu i gustu membranu. Naše ulaganje u R&D, daljnji razvoj proizvoda, proizvodnih procesa i postrojenja omogućili su nam da razvijemo Hyperdesmo sa inkorporiranim Akceleratorom – 3000A kao jedan proizvod koji se u dodiru sa vlagom aktivira i ubrzava sušenje membrane.

Zahvaljujući njegovoj jedinstvenoj formulaciji, Hyperdesmo - HAA se brzo suši stvarajući membranu sa vrhunskim mehaničkim i elasto mernim karakteristikama.

Ovaj proizvod je idealan za korištenje u zimskim mjesecima ili na područjima sa relativno niskom vlažnošću. Obzirom da se potreban nanos može postići u samo jednom sloju time se značajno smanjuje trošak radne snage, te se eliminiraju problemi koji nastaju pri višeslojnom nanošenju Hyperdesmo + Akcelerator-a.

Nanošenje: kistom, valjkom ili airless prskanjem. Minimalna potrošnja: 1.8-2.6 kg/m<sup>2</sup>.

## PREPORUČUJE SE ZA

Hidroizolaciju i zaštitu:

- gips i cementne ploče
- poliuretanska izolacijska pjena
- balkoni i verande
- krovovi
- lagani metalni krovovi i fibro cementne ploče
- asfaltne membrane
- EPDM membrane

## OGRANIČENJA

Proizvod nije pogodan za:

- Nezdrave podloge
- Hidroizolaciju površine bazena u kojem se nalazi kemijski tretirana voda
- Upotreba temeljnog premaza (primer-a) je obavezna, pogledajte našu selekciju temeljnih premaza ili kontaktirajte našu tehničku službu

## CERTIFIKATI

- CE: ETA-18/1020. (pogledaj tablicu u prilogu)
- ASTM C 836-95

## KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Balansirano sušenje sa brzim stvaranjem kore unutar 2 sata.
- Bez mjehurića i grešaka.
- Bez upotrebe razrjeđivača (SOLVENT-01 razrjeđivač se može koristiti).
- Izuzetna otpornost na vremenske uvjete i UV zračenje. Bijela boja značajno odbija sunčeve zrake, time smanjujući unutarnju temperaturu objekata.
- Odlična otpornost na temperaturne uvjete, membrana nikad ne omekšava. Radna temperatura do 90°C, maksimalna šok temperatura 200°C.
- Otpornost na hladne uvjete: membrana ostaje elastična čak do -40°C.
- Odlične mehaničke karakteristike, visoka čvrstoća na vlak i kidanje, te otpornost na abraziju.
- Odlična otpornost na kemikalije
- Paropropusnost: membrana diše tako da nema skupljanja kondenzata ispod premaza.
- Postoje posebni temeljni premazi (primeri) za skoro svaku podlogu.



Kada se koriste tamni tonovi na vanjskim, otvorenim površinama, uvijek se treba upotrijebiti završni/zaštitni sloj HYPERDESMO®-ADY-E (pigmentiran). Kako bi se održala dugotrajna refleksija sunca i bolja zaštita boja, korisno je nanijeti spomenuti završni sloj čak i kada se HYPERDESMO HAA nanosi u svijetlim tonovima.

# HYPERDESMO® HAA

# CE

ETA-18/1020

Jednokomponentna tekuća poliuretanska membrana za hidroizolaciju i zaštitu temeljena na Vlažnost-Aktivacija-Akcelerator Tehnologiji

## PREDUVJETI ZA APLICIRANJE

Uspješno se može nanositi na:

Beton, fibrocement, mozaik, cementni crijep, stare (sa dobrim prijanjanjem) akrilne i bitumenske slojeve, drvo. Za sve ostale podloge kontaktirajte našu tehničku službu.

Uvjeti za betonsku podlogu (standardni):

- Tvrdća:  $R_{28} = 15\text{MPa}$
- Vlažnost:  $W < 10\%$
- Temperatura: od  $5^\circ\text{C}$  do  $35^\circ\text{C}$
- Relativna vlažnost:  $< 85\%$

## Izbor temeljnih premaza (primer-a) za specijalne uvjete i podloge:

Molimo vas pogledajte tablicu Primer-a.

## POSTUPAK APLIKACIJE

Očistite površinu koristeći visokotlačni čistač ako je moguće. Uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontaminante. Cementno mlijeko, labave dijelove površine, premaz za oplatu, premaz za betone trebaju biti uklonjeni. Popunite nepravilnosti sa odgovarajućim materijalima.

**Nanošenje premaza (Primer-a):**

Nanesite odgovarajući primer sukladno njegovom tehničkom listu.

**Miješanje:**

Upotrijebite mikser sa malim brojem okretaja (300 okretaja u minuti). Za prskanje airless strojem proizvod razrijedite sa SOLVENT – 01 5% - 10%.

**Aplikacija:**

Nanesite materijal s valjkom, kistom ili airless strojem u jednom ili dva sloja. Drugi sloj treba nanijeti unutar 48 sati. Ukoliko je vremenski razmak između prvog i drugog sloja duže od 4 dana ili niste sigurni u prijanjanje između slojeva kontaktirajte našu tehničku službu.

## POTROŠNJA

Minimalna ukupna potrošnja:  $1.8 - 2.6\text{ kg/m}^2$ .

## PAKIRANJE

1kg, 6kg, 15kg, 25kg.

## ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od  $5-25^\circ\text{C}$ . Nakon otvaranja upotrijebiti u što kraćem roku.

## PREDOSTROŽNOST

HYPERDESMO-HAA sadrži volatilna zapaljiva otapala. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima, daleko od otvorenog plamena. Zabranjeno pušenje prilikom upotrebe. U zatvorenom prostoru koristiti ventilatore i maske sa aktivnim ugljikom. Imajte na umu da su otapala teža od zraka pa se zadržavaju blizu poda. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan po zahtjevu

# HYPERDESMO® HAA

# CE

ETA-18/1020

Jednokomponentna tekuća poliuretanska membrana za hidroizolaciju i zaštitu temeljena na Vlažnost-Aktivacija-Akcelerator Tehnologiji

## KLASIFIKACIJA PREMA EOTA (EUROPSKA ORGANIZACIJA ZA TEHNIČKA ODOBRENJA)

ETAG 005 – sekcija 1 i sekcija 6

HYPERDESMO®HAA Sustav:

Geodesmo Primer + Hyperdesmo®HAA + Geotekstil + Hyperdesmo®ADY-E

OSNOVNE KARAKTERISTIKE	PERFORMANSE	STANDARD ZA TESTIRANJE	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Vatrootpornost	Broof (t1) Broof (t4)	ENV 1187 EN 13501-5	ETAG 005-6 : 2000
Reakcija na požar	Euroclass E	EN 13501-1	
Vijek trajanja	W3	ETAG 005-6 : 2000, 4.3.3	
Klimatske zone	M&S (Umjerena i Ekstremna)		
Opterećenje upotrebom	P1-P4		
Nagib krova	S1-S4		
Minimalna temperatura površine	TL4		
Maksimalna temperatura površine	TH4		
Otpuštanje opasnih elemenata	Ne postoji		
Klizavost	Nije utvrđena izvedba		

## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

U tekućoj formi (prije upotrebe):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86; pri 25°C	2,000-5,000
Specifična težine	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pri 20°C	1.4 – 1.45
Flash point	°C	ASTM D93, zatvorena ćelija	42
Vrijeme sušenja na dodir pri 25°C i 55% relativne vlažnosti	Sati	-	2 – 3
Nanošenje novog sloja	Sati	-	6 - 48

# HYPERDESMO® HAA

# CE

ETA-18/1020

Jednokomponentna tekuća poliuretanska membrana za hidroizolaciju i zaštitu temeljena na Vlažnost-Aktivacija-Akcelerator Tehnologiji

## U krutoj formi (nakon sušenja):

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	-40 do 90
Maksimalna temperatura (šok)	°C	-	200
Tvrdoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Vlačna čvrstoća pri 23°C	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN – ISO – 527 – 3	65 (6.5)
Izduženje pri 23°C	%	ASTM D412 / EN – ISO – 527 – 3	> 400
Paropropusnost	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (vodena metoda)	0.8
Dimenzionalna stabilnost (nakon 300% izduženja)	%	ASTM D 412	>3%
QUV ubrzani test starenja (4hr UV, pri 60°C (UVB lampe) i 4hr COND pri 50°C	-	ASTM G53	(2000 sati) uspješan

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAJNTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

