

# HYPERDESMO® - HAA



## Novinka, jednosložková polyuretanová tekutá membrána s rychlým vytvrzením za každého počasí pro hydroizolaci a ochranu na základě technologie "Akcelerátor aktivovaný vlhkostí"

### POPIS

**HYPERDESMO® -HAA** je jedinečná jednosložková polyuretanová kapalná membrána, založená na úspěšné kombinaci výrobků Hyperdesmo a Accelerator 3000A, která v průběhu let poskytla aplikátorům řešení pro rychle tuhnoucí, silnou vrstvu membrány bez bublin. Náš závazek k výzkumu a vývoji a investicím a naše úsilí o neustálé zdokonalování našeho chemického zpracovatelského závodu nám umožnilo zkombinovat **Hyperdesmo®** s výrobkem **Accelerator 3000A** do jednoho produktu, akcelerátor se při kontaktu s vlhkostí uvolní a samovolně urychluje vytvrzování materiálu podobným způsobem jako Accelerator 3000A.

Díky svému jedinečnému složení se rychle vytvrzuje a vytváří membránu zcela bez vad s vynikajícími mechanickými a elastomerními vlastnostmi. Tento produkt je ideální pro použití v zimních měsících nebo v podnebí s relativně nízkou vlhkostí. Navíc skutečnost, že minimální spotřeby lze nyní dosáhnout pouze u jednoho nátěru, snižuje náklady na pracovní sílu a eliminuje předchozí nevýhody systému **Hyperdesmo® + Accelerator**, jako je krátká pracovní doba nebo problémy spojené s používáním samotného **Hyperdesmo**, kdy při vícevrstevném použití docházelo k selhání přilnavosti.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkávací pistolí.

Minimální spotřeba: **cca 1,8 -2,6 kg/m<sup>2</sup>**.

### PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CERTIFIKACE):

- CE: ETA-18/1020. Viz tabulka níže.
- ASTM C 836-95.

### DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- Sádkartonových a cementových desek,
- Polyuretanových izolačních pěn,
- Verand a balkonů,
- střech,
- Lehkých střech z kovu a vláknitého cementu,
- Asfaltových membrán,
- EPDM membrán.

### OMEZENÍ

Není doporučeno pro:

- Nepevné povrchy
- Hydroizolaci povrchu bazénů, kde dochází ke kontaktu s chemicky upravenou vodou.
- **Použití primeru je nezbytné**, prostudujte si tabulku pro výběr primerů nebo kontaktujte naše technické oddělení.



Při použití v tmavých barvách v exteriéru je nutný ochranný vrchní nátěr **HYPERDESMO®-ADY-E** (vždy pigmentovaný). Pro zachování dlouhodobé sluneční odrazivosti a lepší ochrany barev je výhodné aplikovat výše uvedené vrchní nátěrové vrstvy, i když je **HYPERDESMO® HAA** aplikován ve světlé barvě.

# HYPERDESMO® - HAA



ETA-18/1020

## FUNKCE A VÝHODY

- Rychle tuhnoucí. Membrána se vytvoří do 2 hodin.
- Membrána bez vad a tvorby bublin.
- Ředění není nutné, ale lze použít SOLVENT-01.
- Vynikající odolnost proti UV záření a počasí. Bílá barva odráží většinu solární energie a značně tak snižuje vnitřní teplotu budov.
- Vynikající tepelná odolnost, výrobek nikdy neměkne. Doporučená provozní teplota 90 °C, maximální šoková teplota 200°C.
- Odolnost proti chladu: membrána zůstává elastická až do -40 °C.
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Dobrá chemická odolnost.
- Přenos vodních par: membrána dýchá, takže pod ní nedochází k hromadění vlhkosti.
- Dostupné speciální primery pro téměř všechny druhy povrchů.

## APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

### Lze úspěšně použít na:

Beton, vláknitý cement, mozaiky, střešní tašky z cementu, staré (ale dobře přilnuté) akrylové a asfaltové pláště, dřevo. Informace o dalších podkladech získáte od našeho technického oddělení.

### Podmínky betonového podkladu (standart):

- Tvrdost: R28 = 15 MPa.
- Vlhkost: W <10%.
- Teplota: 5-35 °C.
- Relativní vlhkost: <85%.

### Výběr primeru pro speciální podmínky a podklady:

Viz tabulka pro výběr primeru.

## APLIKACE

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty od oleje, mastnoty a vosku. Musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány. Nerovnosti povrchu doporučujeme vyplnit vhodným výrobkem.

### Základní nátěr:

Použijte požadovaný základní nátěr podle výše uvedených pokynů.

### Míchání:

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min). Pro aplikaci stříkáním (airless) naředte 5-10% materiálem SOLVENT-01.

### Aplikace:

Nanášejte materiál válečkem nebo štětcem v jedné nebo dvou vrstvách. Mezi jednotlivými vrstvami nepřesahujte rozmezí 48 hodin. Pokud uplyne více času (například více než 4 dny) nebo pokud si nejste jistí přilnavostí mezi vrstvami, kontaktujte naše technické oddělení.

## SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba : **1,8 -2,6 kg/m2.**

## ČIŠTĚNÍ

Očistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a potom použijte SOLVENT-01. Válečky nebudou již použitelné.

## BALENÍ

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

# HYPERDESMO® - HAA



ETA-18/1020

## SKLADOVATELNOST

Lze skladovat po dobu minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě při teplotě od 5 do 25 stupňů Celsia. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Obsahuje těkavá hořlavá rozpouštědla. Nanášejte v dobře větraných nekuřáckých prostorách, mimo otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Pamatujte, že rozpouštědla jsou těžší než vzduch, takže se výpary drží při podlaze. Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

## KLASIFIKACE dle EOTA (EVROPSKÁ ORGANIZACE TECHNICKÉHO SCHVALOVÁNÍ) A BBA (BRITSKÁ SPRÁVNÍ RADA)

### ETAG 005 – part 1 & part 6 HYPERDESMO® HAA System:

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

| ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY             | HODNOTY                   | TEST STANDARD          | HARMONIZOVANÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Chování při působení vnějšího požáru | Broof (t1)<br>Broof (t4)  | ENV 1187<br>EN 13501-5 | ETAG 005-6:2000                     |
| Reakce na oheň                       | Euroclass E               | EN 13501-1             |                                     |
| Kategorie dle životnosti             | W3 (25 let)               | ETAG 005-6:2000, 4.3.3 |                                     |
| Kategorie dle klimatické zóny        | M a S (střední a náročná) |                        |                                     |
| Kategorie dle zatížení               | P1 - P4                   |                        |                                     |
| Kategorie dle sklonu střechy         | S1 - S4                   |                        |                                     |
| Minimální teplota podkladu           | TL4                       |                        |                                     |
| Maximální teplota podkladu           | TH4                       |                        |                                     |
| Výskyt nebezpečných látek            | Nejsou obsaženy           |                        |                                     |
| Kluzkost                             | Nebylo stanoveno          |                        |                                     |

# HYPERDESMO® - HAA



## Technické vlastnosti

### V tekuté formě (před aplikací):

| VLASTNOST                         | JEDNOTKY           | METODA                                     | SPECIFIKACE |
|-----------------------------------|--------------------|--|-------------|
| Viskozita                         | cP                 | ASTM D4287, @ 25 °C                        | 2000 – 5000 |
| Specifická váha                   | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 1,35 - 1,45 |
| Bod vzplanutí                     | °C                 | ASTM D93, closed cup                       | 35          |
| Suchý na dotek (při 25°C a 55%RH) | hodiny             | -  | 2-3         |
| Natření další vrstvy              | hodiny             | -  | 6-48        |

### Vytvrzená membrána (po aplikaci):

| VLASTNOST   | JEDNOTKY                                   | METODA                            | SPECIFIKACE           |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Provozní teplota  | °C   | -                                 | -40 až +90            |
| Maximální šoková teplota  | °C   | -                                 | 200                   |
| Tvrdość   | Shore A                                    | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 70                    |
| Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)  | Kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | 65 (6,5)              |
| Procento průtažnosti (při 23 °C)  | %  | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 400                 |
| Přenos vodních par  | gr/m <sup>2</sup> .hr                      | ASTM E96 (vodní metoda)           | 0,8                   |
| Roztažitelnost (při 300% prodloužení)   | %  | ASTM D412                         | < 3%                  |
| QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C) | -  | ASTM G53                          | Vyhovělo (2000 hodin) |

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

