

## HYPERDESMO® - ADY 610

### Jednosložková, nežloutnoucí, elastická, tekutá, polyuretanová membrána

#### POPIS

**HYPERDESMO® -ADY 610** je plně alifatická, jednosložková, polyuretanová tekutá membrána. Po vytvrzení vytvoří pevnou, ale vysoce elastickou membránu, která nežloutne. Produkt byl vyvinut s cílem nabídnout řešení, pokud aplikace vyžaduje stálost barev, ale také aplikaci pouze v jedné vrstvě. Tato aplikace v jedné vrstvě je vynikajícím způsobem, jak ušetřit na práci, ale také minimalizovat chyby, ke kterým dochází při vícevrstvých aplikacích především kvůli nedostatečné přilnavosti mezi vrstvami.

**HYPERDESMO® -ADY 610** je samonivelační, s dobrým viskozitním profilem ve velkém teplotním rozsahu a vytváří membránu bez bublin. Doporučuje se nanášet pouze v jedné vrstvě.

Produkt si zachovává svoji barevnou stálost i při aplikaci v tmavých barvách. Zejména při použití bílé barvy bude mít po mnoho let vynikající sluneční odrazivost.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkácí pistolí.

Spotřeba: 1,5-2 kg/m<sup>2</sup>.

#### VYJÁDRĚNÍ O SHODĚ - CERTIFIKACE:

**HYPERDESMO® -ADY 610** má certifikát **CE** jako součást systému **HYPERDESMO®** a nabízí zvýšenou odolnost proti UV záření a ochranu barev.

#### DOPORUČENO PRO:

- střechy,
- verandy a balkony,
- polyuretanové izolační pěny,
- lehké střechy z kovu nebo vláknitého cementu,
- sádkartonové a cementové desky,
- asfaltové a EPDM membrány.

#### OMEZENÍ

Nedoporučeno pro:

- nepevné podklady,
- hydroizolaci bazénů, kde dochází ke kontaktu s chemicky ošetřenou vodou.

#### FUNKCE A VÝHODY

- Vynikající odolnost proti UV záření a přírodním vlivům, nežloutne (plně alifatická).
- Nízká viskozita.
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká elasticita, vysoká pevnost v tahu a roztržení.
- Vysoce hydrofobní.
- Vynikající chemická odolnost a odolnost proti hydrolýze.

#### APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

##### Lze úspěšně použít na:

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

##### Podmínky betonového podkladu (standard):

- Tvrdost: R<sub>28</sub> = 15 MPa.
- Vlhkost: W < 10 %.
- Teplota: 5-35 °C.
- Relativní vlhkost: < 85 %.

##### Výběr primeru pro speciální podmínky a podklady:

Viz tabulka primerů.

# HYPERDESMO® - ADY 610

## 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 vhodným výrobkem.

### Základní nátěr:

Naneste primer dle pokynů výše.

### Míchání:

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300 rpm). Pro aplikaci stříkáním přidejte 10 % SOLVENT-01.

### Aplikace:

Naneste výrobek štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkací pistolí. Při aplikaci více vrstev nepřesahujte mezi jednotlivými vrstvami 48 hodin.

## SPOTŘEBA

Minimální spotřeba: cca **1,5 kg/m<sup>2</sup>**.

## ČIŠTĚNÍ

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

## BALENÍ

1 kg, 6 kg a 15 kg

## SKLADOVATELNOST

Lze skladovat 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.

## Technické vlastnosti

### V tekuté formě (před aplikací):

| VLASTNOST                         | JEDNOTKY           | METODA                                     | SPECIFIKACE |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Viskozita                         | cP                 | ASTM D4287, @ 25 °C                        | 1000-3000   |
| Specifická váha                   | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811. @ 20 °C | 1,3-1,4     |
| Suchý na dotyk (při 25°C a 55%RH) | hodiny             | -                                          | 6-12        |
| Čas překrytí dalším nátěrem       | Hodiny             | -                                          | 24          |

# HYPERDESMO® - ADY 610

## Vytvrzená membrána (po aplikaci):

| VLASTNOST                                        | JEDNOTK<br>Y                               | METODA                            | SPECIFIKACE              |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Provozní teplota                                 | °C                                         | -                                 | -40 až +90               |
| Maximální šoková teplota                         | °C                                         | -                                 | 200                      |
| Tvrdost                                          | Shore A                                    | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 80                       |
| 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          | 90 (9)                   |
| Procento průtažnosti (při 23 °C)                 | %                                          | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 600                    |
| Tepelná odolnost (100 dní při 80°C)              | -                                          | EOTA TR011                        | Vyhovělo                 |
| QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek | -                                          | ASTM G53                          | Vyhovělo<br>(2000 hodin) |
| Vystavení vnějšímu požáru                        |                                            | Broof                             | t3                       |

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.

