

## HYPERDESMO ADY-E (transparentní)

**Jednosložkový, průhledný, lesklý, alifatický, elastický polyuretanový lak.**

### POPIS

**HYPERDESMO® ADY-E** je jednosložkový polyuretanový lak, který vytvrzuje vzdušnou vlhkostí v atmosféře a vytváří průhlednou membránu s vysokou pružností a celoplošnou přilnavostí. Je alifatický: nežloutne při expozici UV záření.

Je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici, která vede k vynikajícím mechanickým, chemickým, tepelným odolnostem včetně odolnosti proti UV záření a klimatickým podmínkám.

Aplikujte pomocí štětce, válečku nebo bezvzduchovým stříkáním ve dvou vrstvách.

**Minimální spotřeba v jedné vrstvě: 0,1 kg/m<sup>2</sup>.**

### DOPORUČENO PRO:

- podlahové aplikace
- nejčastěji se používá k finálnímu zalakování barevných chipsů při aplikacích na terasy a balkony

### OMEZENÍ

Není doporučeno pro:

- nesoudržné podklady,
- aplikace silnovrstvých nátěrů

### VLASTNOSTI A VÝHODY

- velmi dobrá celoplošná přilnavost k téměř všem druhům podkladu
- vysoce hydrofobní
- vysoce odolný, udržuje si elasticitu do – 40 °C
- excelentní teplotní odolnost
- odolává UV záření
- až do +90°C nežloutne, neloupe se, neměkne
- vynikající odolnost vůči chemikáliím a mechanickému namáhání (vysoká pevnost v tahu a odolnost proti oděru)

### 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. V případě aplikace na hladké povrchy podklad zdrsňte nebo naneste penetraci Primer-T. Informace ohledně jiných penetrací jsou dostupné na vyžádání. Povrch musí být **suchý**.

#### Příprava:

Během promíchávání se snažte nedostát do tekutiny příliš mnoho vzduchu (mohlo by to způsobit bublinky na vytvrzené membráně). Míchat lze manuálně nebo míchadlem s nízkými otáčkami.

#### Aplikace:

Aplikujte pomocí válečku, štětce nebo bezvzduchovým stříkáním nejlépe ve dvou vrstvách. Nepřekračujte rozmezí 48 hodin mezi nátěry.

## HYPERDESMO ADY-E (transparentní)



Aplikujete průhledný materiál, který neobsahuje pigmenty. Je nutné tedy nanášet na podklad, který je UV stabilní vůči UV záření. V transparentní variantě není schopen tento nátěr chránit barvu podkladu před UV zářením.

### BALENÍ

1 l, 4 l, 20 l

### ČIŠTĚNÍ

Nástroje a nářadí očistěte nejprve papírovými utěrkami a pak pomocí SOLVENT-01. Válečky nebudou znovu použitelné.

### SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě a při teplotách 5-25°C. Jakmile je nádoba otevřena, spotřebujte ji co nejdříve.

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

#### Produkt v tekuté formě (před aplikací):

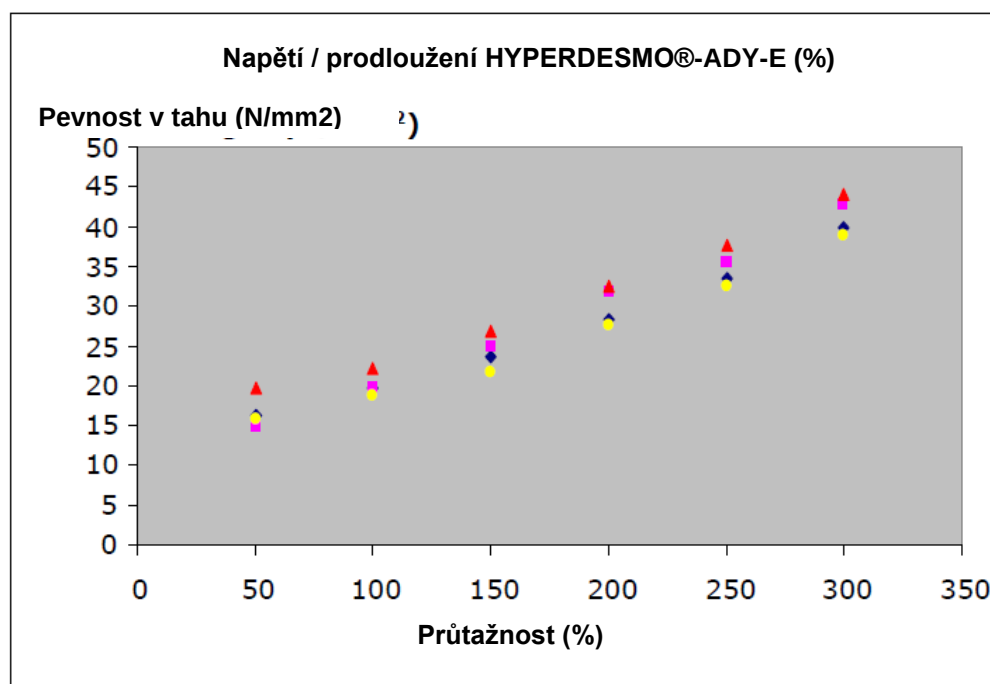
| VLASTNOST                                | JEDNOTKY           | METODA                                       | SPECIFIKACE |
|------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|-------------|
| Viskozita                                | cP                 | ASTM D4287, při 25 °C                        | 150 - 250   |
| Specifická váha                          | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20 °C | 0,95 - 1,00 |
| Suchý na dotek (při 25°C a 55% vlhkosti) | hod                | -                                            | 6-8         |
| Překrytí dalším nátěrem                  | hod                | -                                            | 24          |

**HYPERDESMO ADY-E (transparentní)****Vytvrzená membrána:**

| VLASTNOST                                                                                                       | JEDNOTKY                                   | METODA                            | SPECIFIKACE                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Provozní teplota                                                                                                | °C                                         | -                                 | od -40 do +90°C                 |
| Maximální šoková teplota                                                                                        | °C                                         | -                                 | 200                             |
| Tvrdost                                                                                                         | Shore D                                    | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 40                              |
| 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          | 40                              |
| Procento průtažnosti (při 23 °C)                                                                                | %                                          | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 300                           |
| Propustnost vodních par                                                                                         | gr/m <sup>2</sup> .hr                      | ASTM E96 (Water Method)           | 0.8                             |
| Tepelná odolnost (100 dní při 80 °C)                                                                            | -                                          | EOTA TR011                        | vyhovělo                        |
| QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C) | -                                          | ASTM G53                          | vyhovělo<br>(2000 hodin)        |
| Hydrolýza (8% KOH, 10 dní při 50 °C)                                                                            | -                                          | -                                 | žádné významné změny vlastností |
| Hydrolýza (Chlornan Sodný 5 %, 10 dní)                                                                          | -                                          | -                                 | žádné významné změny vlastností |
| Absorpce vody                                                                                                   | -                                          | -                                 | < 1,4 %                         |

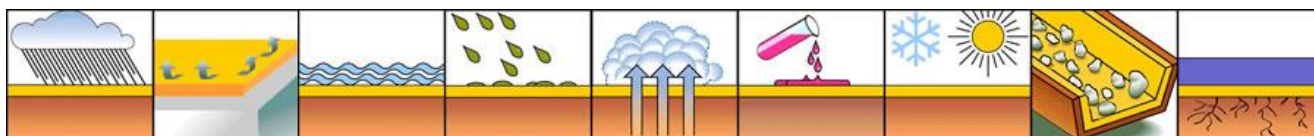
## HYPERDESMO ADY-E (transparentní)

### TABULKA PRŮTAŽNOSTI: CHEMICKÁ A HYDROLYTICKÁ ODOLNOST



- HYPERDESMO®-ADY-E, fully cured
- Hydrolysis (HCl, PH=2, 2 weeks, RT)
- Hydrolysis (KOH, 8%, 15 days @ 50°C)
- QUV (1000 hrs).

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. ODPOVĚDNÁ ZA ŠKODY JAKÉKOLI PŘÍRODA, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

Distributor v ČR: REPROF s.r.o., [info@reprof.eu](mailto:info@reprof.eu)

01-03-2016