

HYPERDESMO ADY-E

Jednosložkový, pololesklý, alifatický, elastický polyuretanový vrchní nátěr.

POPIS

HYPERDESMO® ADY-E je jednosložkový polyuretanový nátěr, který obsahuje speciální anorganická plniva, která v kombinaci s malým podílem (5-10%) **ALCHIMICA** pigmentové pasty poskytuje vynikající krycí schopnosti. To umožňuje minimální spotřebu materiálu a vynechání druhého nátěru (v případech jednoduché ochrany proti UV záření, nikoliv v případě dopravní odolnosti), což má za následek celkové snížení nákladů. Materiál je založen na velmi úspěšném produktu **HYPERDESMO®-ADY-E** (transparentní), takže má podobné elastomerní vlastnosti s produkty **HYPERDESMO®**. 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 celková spotřeba: 0,200 kg/m².

HYPERDESMO®-ADY-E je **CE** certifikován jako část systému **HYPERDESMO®**, přičemž nabízí vyšší odolnost proti UV záření a ochranu barvy.

DOPORUČENO PRO:

- vrchní nátěr pro produkty řady **HYPERDESMO®**
- vrchní nátěr u podlahových aplikací

OMEZENÍ

Není doporučeno pro:

- nesoudržné podklady,
- aplikace silnovrstvých nátěrů

VÝHODY

- excelentní krycí schopnosti už v jedné vrstvě
- odolné vůči dopravní zátěži
- silná a rovnoměrná přilnavost na téměř jakýkoliv typ povrchu,
- vysoce hydrofobní,
- vysoce odolná, je-li je vystavena přírodním vlivům, udržuje svou elasticitu až do -40 °C,
- vynikající odolnost vůči teplu a UV záření, nežloutne, neodlupuje se nebo neměkne až do 80 °C,
- vynikající odolnost vůči chemikáliím a mechanickému namáhání (vysoká pevnost v tahu a odolnost proti oděru),
- kompatibilní pigmentové pasty dostupné v mnoha barvách.

APLIKAČNÍ PROCEDURA

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. Informace ohledně prumeru jsou dostupné na vyžádání. Povrch musí být **suchý**.

Je-li používán jako vrchní nátěr jako ochrana barvy na produkty **HYPERDESMO®** může být pigmentovaný již z výroby v bílé/šedé barvě nebo je dodán v neutrální verzi, která může být poté pigmentována pouze pomocí pigmentové pasty **ALCHIMICA** (max. 10 %). V závislosti na klimatických podmínkách musí být aplikován během 24-72 hodin **HYPERDESMO®**.

HYPERDESMO ADY-E

Příprava:

Při míchání (nebo pigmentování) dávejte pozor, aby se do tekutiny nedostal vzduch, což může mít za následek probublávání na vytvrzené membráně. Míchání může proběhnout buď ručně nebo míchadlem s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min).

V nádobě může vzniknout malý sediment po delším skladování. Ten by měl být homogenizován v produktu mechanickým mícháním.

Aplikace:

Míchejte s ALCHIMICA pigmentovou pastou 5-10 % nebo jak je vyžadováno. ALCHIMICA garantuje vlastnosti produktu pouze jsou-li používány pigmentové pasty ALCHIMICA. Vyhněte se pigmentovým pastám z jiných zdrojů, protože mohou obsahovat chemikálie, které mohou ovlivnit vytvrzování materiálu. Naneste štětcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním v jedné nebo dvou vrstvách. Nepřekračujte rozmezí 48 hodin mezi nátěry.

SPOTŘEBA

0,2 – 0,6 kg/m² v jednom nebo dvou vrstvách, v závislosti na dopravní zátěži

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

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

HYPERDESMO ADY-E

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Produkt v tekuté formě (před aplikací):

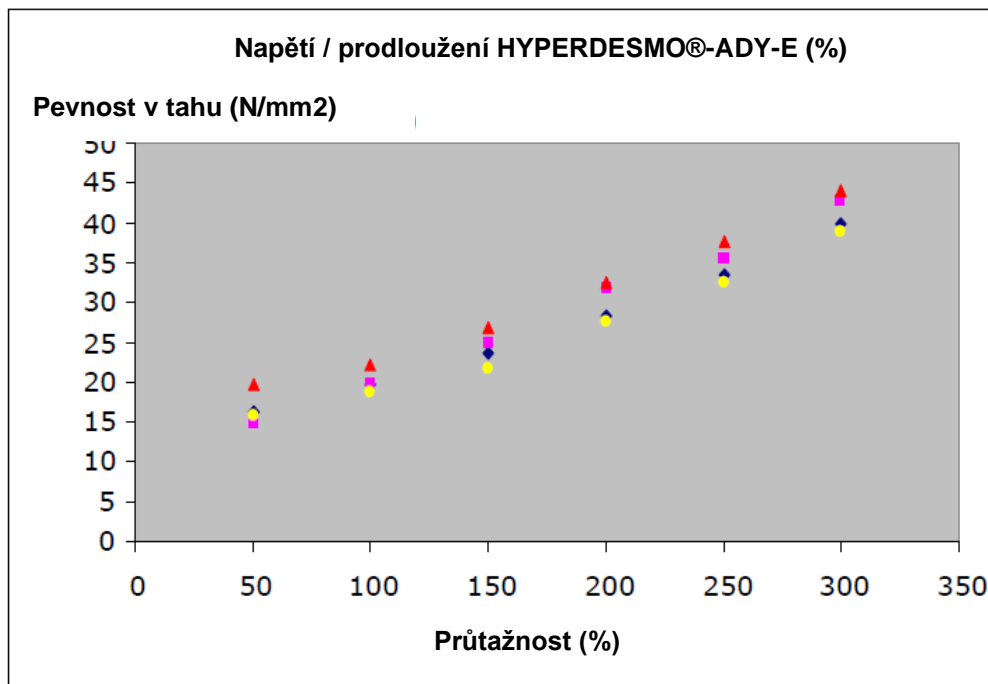
VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86, při 25 °C	400 - 600
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, při 20 °C	1,2
Suchý na dotek (při 25°C a 55% vlhkosti)	hod	-	6-8
Překrytí dalším nátěrem	hod	-	24

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	od -40 do +80°C
Maximální šoková teplota	°C	-	200
Tvrdość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	400 (40)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Propustnost vodních par	gr/m ² .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 (2000 hours)
Hydrolyza (8% KOH, 10 dní při 50 °C)	-	-	žádné významné změny vlastností
Hydrolyza (Chlornan Sodný 5 %, 10 dní)	-	-	žádné významné změny vlastností
Absorpce vody	-	-	< 1,4 %

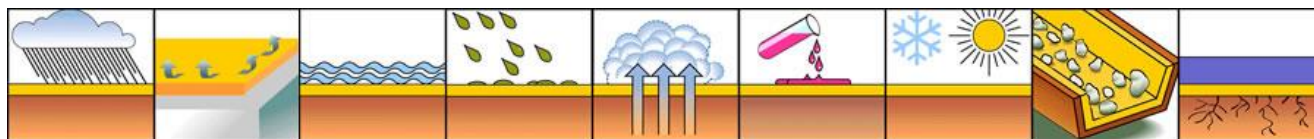
HYPERDESMO ADY-E

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 VHDNOSTI. 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