

HYPERDESMO®- T

Transparentní, plně alifatická, polyuretanová tekutá membrána pro hydroizolaci a ochranu.

POPIS

HYPERDESMO® -T je jednosložková polyuretanová tekutina s vysokým obsahem pevných látek, která vytvrzuje vlhkostí v atmosféře. Produkuje elastickou, vysoce odolnou a vysoce hydrofobní membránu s vynikající odolností proti UV záření. Jelikož je alifatická, při vystavení slunečnímu záření nežloutne/neztrácí barvu.

Je založena na čisté elastomerní, hydrofobní, alifatické, polyuretanové pryskyřici, což vytváří vynikající mechanické, chemické, tepelné vlastnosti a odolnost proti UV záření a přírodním vlivům.

Aplikujte válečkem v jedné nebo dvou vrstvách. Minimální celková spotřeba: **0,2-1 kg/m²**.



Ačkoli **HYPERDESMO® -T** vypadá zabarveně (obzvláště ve velkých nádobách), zdůrazňujeme, že konečný výsledek je opravdu transparentní.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochrana:

- dlažby
- přírodního kamene
- dřeva
- verand a balkonů
- teras

Vhodný také k utěsnění betonu: nanášen v tlustých vrstvách, bez vzniku bublin.

OMEZENÍ

- Není doporučeno pro nepevné povrchy.
- Neporézní podklady, jako keramické dlaždice, musí být nejprve natřeny primerem **PRIMER-T**.

- Porézní podklady, jako např. mramor, přírodní kámen, musí být nejdříve napenetrovány materiálem **MICROPRIMER-PU**.

FUNKCE A VÝHODY

- Ředění není nutné, ale lze použít **SOLVENT-01**.
- Vynikající odolnost proti UV záření a přírodním vlivům.
- Výborná tepelná odolnost, výrobek nikdy neměkne. Maximální provozní teplota 80 °C, maximální šoková teplota 200°C.
- Odolnost proti chladu: membrána zůstává elastická až do -40 °C.
- Vynikající mechanické vlastnosti.
- Dobrá chemická odolnost.
- Paropropustnost.
- Může být aplikován v tlusté vrstvě - nevytváří bubliny.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

Dlaždice, beton, střešní tašky z cementu, dřevo, zkorodovaný kov, pozinkovanou ocel. Informace o dalších podkladech získáte od našeho technického oddělení.

Podmínky betonového podkladu (není nutný primer):

- Tvrdost: $R_{28} = 15 \text{ MPa}$.
- Vlhkost: $W < 10 \%$.
- Teplota: 5-35 °C.
- Relativní vlhkost: $< 85\%$.

Výběr primeru pro speciální podmínky a podklady:

Viz tabulka pro výběr primeru.

HYPERDESMO[®]- T

APLIKACE

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty od oleje, mastnoty a vosku. V případě použití pro utěsnění betonu musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány. Nerovnosti povrchu doporučujeme také vyplnit vhodným výrobkem.

Základní nátěr:

Základní nátěr je nutný v případě aplikace na neporézní povrchy, jako keramické/glazované dlaždice. V tomto případě použijte **PRIMER-T**. Nanáší se čistým hadříkem s nízkou spotřebou cca 50-60 ml/m², aby nedocházelo k hromadění tekutiny (nanášejte, jako kdybyste otřeli povrch). U porézních povrchů jako mramor, přírodní kámen by měl být aplikován plně alifatický materiál **MICROPRIMER-PU** se spotřebou max. 200 ml/m².

Míchání:

Důkladně promíchejte ručně, nebo za použití míchadla s nízkou rychlostí otáček. Ředění není nutné, ale lze použít SOLVENT-01.

Aplikace:

HYPERDESMO[®] -T se nanáší ihned, jakmile uschne základní nátěr **PRIMER-T** (po 15-20 minutách). Nanášejte válečkem v jedné nebo dvou vrstvách. Mezi vrstvami nesmí být prodleva delší než 24 hodin. V případě aplikace **MICROPRIMER-PU** by neměl být materiál **HYPERDESMO[®] -T** nanášen dříve než po 12 hodinách a ne později než po 2 dnech.

SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba: **0,2-1,0 kg/m²**. Dle typu aplikace.

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

1 kg, 5 kg, 20 kg a 200 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.

HYPERDESMO®- T

Technické vlastnosti

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D4287-86, @ 25 °C	800-1100
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.95-1.05
Pevné složky	%	interní	80-85
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	30
Suchý na dotek (při 25°C a 55%RH)	hodiny	-	6
Doba přetření vrstvy	Hodiny	-	6-24

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 až +80
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 ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	350 (35)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
Přenos vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (vodní metoda)	0,8
QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C)	-	ASTM G53	Vyhovělo (3000 hodin)
Tepelná odolnost (100 dní při 80 °C)	-	EOTA TR011	Vyhovělo

HYPERDESMO[®]- T

Chemická odolnost (hydrolýza):

Hydroxid draselný (8%)	10 dní při 50 °C	Beze změny
Chlornan sodný (5%)	10 dní	Beze změny
Absorpce vody	-	< 1,4%

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.

