

HYPERDESMO-T Vertical®

Transparentní, tixotropní, plně alifatická, polyuretanová kapalná membrána

POPIS

HYPERDESMO® -T VERTICAL je jednosložková polyuretanová kapalina s vysokým obsahem sušiny, která vytvrzuje vlhkost v atmosféře. Materiál je založen na technologii Hyperdesmo-T s upravenou reologií tak, aby byl použit, když je požadována tixotropie. Jelikož je alifatický, při vystavení slunečnímu záření se nezabarví.

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

Spotřeba

Jako pojivo pro mramorové kamenné koberce: 10% hmotnosti kamenů. Nanáší se gumovou stěrkou.

Jako výplň mezery pro koberce z mramorového kamene: 1 kg/m², naneste pomocí gumové stěrky jako výplň a dokončete válečkem pro konečnou úpravu.



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

DOPORUČENO PRO:

- Jako lepidlo na zeď pro svislé aplikace kamenného koberce.
- Jako výplň mezer kamenných koberců.
- Pigmentovaný lze použít jako barva na

vertikální nebo komplexní kování.

Vhodný také pro utěsnění betonu: Nanáší se v silných vrstvách bez bublin.

OMEZENÍ

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

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.
- Dobré chemické vlastnosti.
- Přenos vodních par.
- Může být aplikován v silné 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.

HYPERDESMO-T Vertical®

Podmínky betonového podkladu (standard):

- 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. 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 dlaždice nebo mramor. V tomto případě použijte PRIMER-T. Nanáší se čistým hadříkem, aby nedocházelo k hromadění tekutiny (nanášejte, jako kdybyste otírali povrch).

Spotřeba

Jako pojivo pro mramorové kamenné koberce: 10% hmotnosti kamenů. Nanáší se gumovou stěrkou.

Jako výplň mezery pro koberce z mramorového kamene: 1 kg/m², naneste pomocí gumové stěrky na výplň a dokončete válečkem pro konečnou úpravu.

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

1 l, 4 l, 20 l a 200 l

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 Vertical®

Technické vlastnosti

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	3000-4500
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	35 (3,5)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Přenos vodních par	gr/ m2.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 Vertical®

Chemická (hydrolytická) odolnost:

Hydroxit 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.

