

HYPERDESMO®-S-WR

Polyuretanová tekutá membrána pro hydroizolaci mokrých místností a aplikací nevystavených UV záření.

POPIS

HYPERDESMO®-S-WR je výsledkem investic společnosti Alchimica do nových výrobních zařízení a polymeračních postupů. Tato investice usnadnila výrobu **Hyperdesmo®** s nízkým obsahem rozpouštědel, tj. Nepodléhá ADR regulacím a může být převážena jako nehořlavý materiál bez přepravních omezení (non-imo).

Výrobek je jednosložková polyuretanová kapalina, která se vytvrzuje vlhkostí v atmosféře. Produkuje vysoce elastickou, hydrofobní membránu a byl navržen tak, aby poskytoval vynikající dlouhodobou hydroizolaci mokrých místností, spodních konstrukcí a jakékoli aplikace nevystavené UV záření. Reologie materiálu umožňuje snadnou aplikaci i na svislé podklady.

Je možné použití všech přísad z řady **Hyperdesmo®**: Accelerator 3000A nebo Solvent-01.

Veškeré primery používané v klasickém systému **Hyperdesmo** se mohou použít i pro **HYPERDESMO®-S-WR**.

Aplikujte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkací pistolí v minimálně dvou vrstvách, s minimální spotřebou 1,5 kg/m².

CERTIFIKACE

Produkt byl **CE** certifikován: 2085-CPR-061 dle evropského standardu EN 1504-2.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci:

- mokrých místností,
- základových zdí,
- plochých střech (pod dlaždice nebo stěrky),
- verand a balkonů.

OMEZENÍ

Není doporučeno pro:

- Vystavení UV záření.
- Nepevné povrchy.
- Hydroizolaci povrchu bazénů, kde dochází ke kontaktu s chemicky upravenou vodou.
- Nedoporučuje se pro aplikace s výskytem vysokých teplot. Nedoporučuje se pro hydroizolaci pod tmavými dlaždicemi nebo na tepelně izolačních materiálech.

FUNKCE A VÝHODY

- Vysoce elastický.
- Jednoduchá aplikace i na svislé povrchy.
- Odolnost proti chladu: membrána zůstává elastická až do -40 °C.
- Po plném vytvrzení netoxická.
- Přenos vodních par: membrána dýchá, takže pod ní nedochází k hromadění vlhkosti.
- Dostupné speciální primery pro téměř všechny druhy povrchů.

HYPERDESMO® - S-WR

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

Beton, vláknitý cement, mozaiky, 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: $R_{28} = 15$ 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. Musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány. Nerovnosti povrchu doporučujeme vyplnit výrobkem **HYPERSEAL®-25LM-S** nebo **HYPERSEAL® -EXPERT**.

Základní nátěr:

Použijte požadovaný základní nátěr podle výše uvedených pokynů.

Míchání:

Použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min). Pro aplikaci stříkáním (airless) naředte 5-10% SOLVENT-01.

Aplikace:

Nanášejte materiál válečkem, štětcem nebo bezvzduchovou stříkací pistolí (200-250bar) nejméně ve dvou vrstvách. Mezi jednotlivými vrstvami nepřesahujte rozmezí 48 hodin.

SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba: **1,5 kg/m²** v jedné nebo dvou vrstvách.

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

6 kg, 25 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

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

HYPERDESMO[®] - S-WR

Technické vlastnosti

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	5000-10000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,5 - 1,6

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

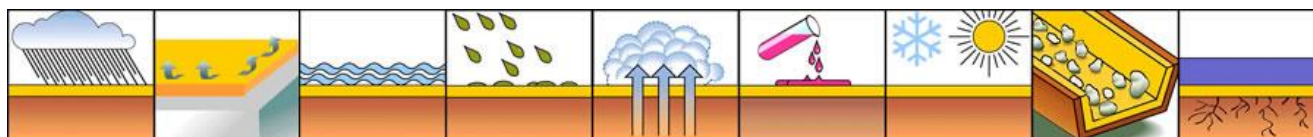
VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 až +60
Tvrдость	Shore A	ASTM D2240 / DIN	60
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20 (>2)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-	> 1000
Přenos vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (vodní metoda)	0,8

HYPERDESMO® - S-WR

CE
15
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou Str, ATHENS - GREECE
2085-CPR-061/05.03.2020
EN 1504-2: 2004 2085 HYPERDESMO S-WR Surface Protection Products - Coating
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Propustnost pro CO ₂ , m	S _D >50	EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru, m	S _D <5 Třída I	
Kapilární absorpce, kg/m ² .h ^{0.5}	W<0.1 kg/m ² .h ^{0.5}	
Přilnavost (tahovou zkouškou), N/mm ²	≥1.5 (1.0) N/mm ²	
Reakce na oheň	Třída F	
Nebezpečné látky	Dle 5.3	
Umělé zvětrávání podle EN 1062-11, pro venkovní použití -puchýře -praskání -odlupování - změna barvy	beze změny	

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.



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:

ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERDESMO®S-WR/EE/16-03-2020

Distributor v ČR: REPROF s.r.o., info@reprof.eu