

HYPERDESMO® - PB-1K

Jednosložková polyuretanovo-bitumenová kapalná membrána pro hydroizolaci detailů střech, hydroizolaci a ochranu.

POPIS

HYPERDESMO® -PB-1K je rychle tuhnoucí, jednosložková, tixotropní, bitumenem rozšířená polyuretanová kapalina. Vytváří hydrofobní, elastickou membránu s velmi silnou přilnavostí k většině typů podkladů (i asfaltovým) a s vynikajícími mechanickými a chemickými vlastnostmi. Je ideální pro aplikaci na svislé povrchy: žádné stékání, žádné vytváření bublin.

Základem je čisté elastomerní hydrofobní polyuretanová pryskyřice rozšířená o chemicky polymerizovaný panenský bitumen.

Aplikujte štětcem nebo špachtlí. Celková spotřeba: 1,5 kg/m² (nebo 1,5 l/m²) ve dvou vrstvách.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- Sádrokartonových a cementových desek,
- Asfaltových membrán (také na opravu),
- Cementových podkladů,
- střech,
- Lehkých střech z kovu nebo vláknitého cementu,
- sklepů,
- základů,
- Uzavřených prostor s vysokou vlhkostí.

OMEZENÍ

Není doporučeno pro nepevné podklady.

FUNKCE A VÝHODY

- Tixotropní: Jednoduchá aplikace na svislé povrchy a složité tvary bez stékání a tvorby bublin.
- Rychle tuhnoucí.

- Vynikající přilnavost k téměř všem typům povrchů s nebo bez použití speciálních primerů.
- Ředění není nutné, ale lze použít SOLVENT-01.
- Vynikající teplotní odolnost, výrobek nikdy neměkne. Doporučená servisní teplota 80°C, maximální šoková teplota 150°C.
- Odolnost proti chladu: membrána zůstává elastická až do -40 °C.
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Efektivní bariéra proti vlhkosti.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

Obecně má HYPERDESMO®-PB-1K vynikající přilnavost k většině typů podkladů, i bitumenových, bez použití primerů. Přesto se důrazně doporučuje testování před použitím. Pro další informace kontaktujte naše technické oddělení.

Podmínky betonového podkladu (není nutný primer):

- 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 primerů.

HYPERDESMO® - PB-1K

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 vhodným výrobkem.

Aplikace:

Nanášejte štětcem nebo špachtlí.

SPOTŘEBA

Celková spotřeba: cca **1,5 kg/m²** (nebo 1,5l/m²) ve dvou vrstvách.

ČIŠTĚNÍ

Očistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a potom použijte SOLVENT-01.

BALENÍ

1 kg, 4 kg a 20 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 malé množství těkavých hořlavých rozpouštědel. 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.

Technické vlastnosti

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5000-7000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO	1,4-1,5
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	42
Suchý na dotyk (při 25°C a 55%RH)	hodiny	-	2-3
Čas dalšího nátěru	Hodiny	-	6-48

HYPERDESMO® - PB-1K

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE	
Provozní teplota	°C	-	-40 až +80	
Maximální šoková teplota	°C	-	150	
Tvrdost	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 8868	35	
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5)	
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600	
Přilnavost k betonu	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Bez primeru: >0,5 N/mm ² (minimální požadavek FOTA)	S primerem: >2 N/mm ²
Tepelná odolnost (200 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 hodin)	
Chemická odolnost (5% chlornan sodný - 10 dní)	-	-	neovlivněno	
Chemická odolnost (8% hydroxid draselný - 10 dní při 50°C)	-	-	neovlivněno	
Absorpce H ₂ O (10 dní)	-	-	< 0,9%	

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.

