

HYPERDESMO® - PB-1K FC

Jednosložková, RYCHLETUHNOCÍ, polyuretanovo-bitumenová tekutá membrána pro hydroizolaci oplechování střech, hydroizolaci a ochranu.

POPIS

HYPERDESMO® -PB-1K FC je velmi rychle tuhnoucí, jednosložková, tixotropní, bitumenem obohacená polyuretanová kapalná membrána. I když je produkt rychle tuhnoucí, nevytváří během vytvrzení bubliny ani při vysokých teplotách a vlhkosti.

HYPERDESMO® -PB-1K FC má i přes rychlé vytvrzení vynikající přilnavost k téměř všem druhům podkladů (i asfaltovým).

Základem je čistá elastomerní hydrofobní polyuretanová pryskyřice rozšířená o chemicky polymerizovaný panenský bitumen. Produkt odpovídá **ASTM C836**.

Aplikujte štětcem nebo špachtlí. Celková spotřeba: 2 kg/m² v jedné nebo dvou vrstvách.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- sklepů,
- základů,
- střech (obrácená skladba izolace),
- betonů (vyztužených a jiných),
- jako hydroizolace pod dlažbu na balkonech a v mokřích místnostech,
- polyuretanových pěn.

OMEZENÍ

Není doporučeno pro nepevné podklady nebo vystavené UV záření.

FUNKCE A VÝHODY

- Velmi ekonomické.
- Velmi rychlé vytvrzení i při nízkých teplotách a nízké vlhkosti.
- Minimální tvorba bublin.

- Umožňuje několikavrstvou aplikaci.
- Vynikající přilnavost k téměř všem typům povrchů s nebo bez použití speciálních primerů.
- 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.
- Výborná chemická odolnost.
- Efektivní bariéra proti vlhkosti.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Obecně má **HYPERDESMO®-PB-1K FC** 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 %.

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.

Obsah nádoby by měl být důkladně promíchán mechanickým mixérem, aby byla zajištěna úplná homogenizace produktu před

HYPERDESMO® - PB-1K FC

aplikací. Dlouhodobé skladování může vyvolat mírnou sedimentaci a / nebo separaci, která musí být znovu homogenizována.

Aplikace:

Nanášejte štětcem, špachtlí nebo bezvzduchovou stříkávací pistolí.

SPOTŘEBA

Celková spotřeba: **2 kg/m²** v jedné nebo dvou vrstvách.

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

1 kg, 5 kg a 20 kg

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 6 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 použijte 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	3000-5000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,25-1,35
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	30
Suchý na dotyk (při 25°C a 55%RH)	hodiny	-	1-2 hodiny
Čas dalšího nátěru	hodiny	-	6-24

HYPERDESMO® - PB-1K FC

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE	
Provozní teplota	°C	-	-40 až +80	
Maximální šoková teplota	°C	-	150	
Tvrdość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35	
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-527-3	> 800	
Přilnavost k betonu	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Bez primeru: >0,5 N/mm ² (minimální požadavek EOTA)	S primerem: >2 N/mm ²
Tepelná odolnost (200 dní při 80°C)	-	EOTA TR011	Vyhovělo	
Absorpce H ₂ O (10 dní)	-	-	< 1%	

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. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

