

HYPERDESMO® -PB-MONO

POPIS

HYPERDESMO®-PB-MONO je rychle tuhnoucí, jednosložková, tixotropní, polyuretanová tekutina obohacená o bitumen. Vytváří hydrofobní, elastickou membránu s velmi silnou přilnavostí k většině typů podkladů včetně bitumenového. Má vynikající mechanické a chemické vlastnosti. Je ideální pro aplikaci na svislé povrchy: nestéká a nevytváří bubliny.

Je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici a je rozšířen o chemicky polymerizovaný čistý bitumen.

Nanáší se štětcem nebo špachtlí.

Celková spotřeba: 2,0 kg/m² v jedné nebo dvou vrstvách.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- sádkokartonových a cementových desek,
- asfaltových membrán (také pro opravu),
- střech,
- lehkých střešních krytin z kovu nebo vláknitého cementu,
- sklepů,
- základů,
- uzavřených prostor s vysokou vlhkostí.

OMEZENÍ

Není vhodné pro:

- nepevné povrchy nebo pro podklady vystavené UV záření.

FUNKCE A VÝHODY

- Ekonomické.
- Tixotropní: Jednoduše se nanáší na svislé povrchy a komplexní tvary bez stékání a vytváření bublin.

- Výborná přilnavost k téměř jakémukoli povrchu bez nebo s použitím speciálních primerů.
- Výborná tepelná odolnost, produkt nikdy neměkne. Maximální provozní teplota je 80°C, maximální šoková teplota je 150°C.
- Odolné chladu: produkt zůstává elastický i při teplotě -40°C.
- Vynikající mechanické vlastnosti: vysoká pevnost v tahu a roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Výborná chemická odolnost.
- Efektivní bariéra proti vlhkosti.
- Efektivní protiradonová bariéra.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Obecně má **Hyperdesmo®-PB-1K-MONO** vynikající přilnavost k většině typů podkladů (i bitumenových) i bez použití primerů. Přesto důrazně doporučujeme otestování před použitím. Pro více informací prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Podmínky betonového podkladu (standard):

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

Výběr primeru vhodných pro speciální povrchy a podmínky:

Přestože má materiál vynikající přilnavost k většině běžných stavebních materiálů, vhodné základní nátěry jsou:

- **AQUADUR, AQUASMART®-DUR**: Pro silný beton nebo v případě vlhkého betonu.
- **MICROSEALER-50**: V případě porézního betonu.

HYPERDESMO® -PB-MONO

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. Vyplňte nepravidelnosti povrchu vhodným výrobkem.

Aplikace:

Nanášejte štětcem, špachtlí nebo bezvzduchou stříkáací pistolí.

SPOTŘEBA

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

ČIŠTĚNÍ

Vyčistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými ubrousky. Následně použijte SOLVENT-01.

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 prostorách bez kouření, mimo otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Pamatujte, že rozpouštědla jsou těžší než vzduch, takže se výpary plazí po podlaze.

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

BALENÍ

1kg, 5kg, 20kg

HYPERDESMO® -PB-MONO

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86 (při 25°C)	8000-20000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475/ DIN 53217 / ISO 2811 (při 20°C)	1,20-1,30
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	42
Čas přilnutí (při 25°C) a 55% RH	hodiny	-	1-2
Čas přetření	hodiny	-	6-24

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE	
Servisní teplota	°C	-	-40 až +80	
Maximální šoková teplota	°C	-	150	
Tvrdost	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	50 (5)	
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	> 400	
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	

HYPERDESMO® -PB-MONO

QUV Urychlující test vlivu klimatických podmínek (4 hodiny UV, při 60 °C (UVB-lampy) & 4 hodiny COND při 50 °C)	-	ASTM G53	Vyhovělo (1000 hodin)
Chemická odolnost (5% roztok chlornanu sodného po dobu 10 dní)	-	-	Neovlivnilo
Hydrolýza (8% KOH, 10 dní při 50°C)	-	-	Neovlivnilo
Absorpce H ₂ O (10 dní)	-	-	< 1,5%

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.

