

HYPERDESMO® -FR-KIT

Tekutá polyuretanová membrána zpomalující hoření pro hydroizolaci a ochranu.

POPIS

HYPERDESMO®-FR-KIT je dvousložková polyuretanová tekutina, která vytvrzuje vlhkostí v atmosféře. Vytváří vysoce odolnou protipožární hydroizolační membránu se silnou přilnavostí k mnoha typům povrchů. Podle francouzských norem SNPE je klasifikován jako M2, podle německé DIN 4102 jako B2. HYPERDESMO®-FR-KIT vykazuje následující vlastnosti:

- nesouvislé šíření plamene,
- omezené zkapávání,
- samozhášecí vlastnosti,
- žádné akutní uvolňování toxického plynu,
- nízké uvolňování tepla a kouře.

HYPERDESMO®-FR-KIT je založen na čisté elastomerní hydrofobní polyuretanové pryskyřici a speciálních anorganických plnivech, což vytváří vynikající mechanickou, chemickou, tepelnou odolnost a odolnost proti UV záření a přírodním vlivům.

Nanášejte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkáčací pistolí ve dvou vrstvách s minimální spotřebou: 1,2-1,5 kg/m².

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

V souladu s požárními normami:

- EOTA,
- francouzské standardy SNPE (M2),
- německé standardy DIN 4102 (B2).

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- pod dlažbu,
- polyuretanových izolačních pěn,
- koupelen,
- verand a balkonů,

- střech (také střech továren s velkým rizikem požáru, např. elektráren, chemických továren, atd.)
- lehkých střech z kovu nebo vláknitého cementu,
- asfaltových membrán,
- EPDM membrán.

OMEZENÍ

- Není vhodné pro nepevné povrchy.
- Dostupná pouze šedá barva.



Při vystavení UV záření je pravděpodobné mírné zabarvení membrány. To žádným způsobem neovlivní protipožární a hydroizolační vlastnosti finálního nátěru.

FUNKCE A VÝHODY

- Zpomalovač ohně.
- Nesouvislé šíření plamene.
- Omezené zkapávání.
- Samozhášecí vlastnosti.
- Žádné akutní uvolňování toxického plynu.
- Nízké uvolňování tepla a kouře.
- Rychlé vytvrzení.
- Výsledek bez bublin a vad.
- Vynikající přilnavost na téměř jakýkoliv povrch, a to i bez použití speciálních primerů.
- Vynikající tepelná odolnost. Maximální provozní teplota 80°C. Maximální šoková teplota 200°C.
- Odolné chladu: produkt zůstává elastický i při teplotě -40°C.
- Vynikající mechanické vlastnosti: vysoká pevnost v tahu a roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Dobrá chemická odolnost.
- Přenos vodních par: membrána dýchá, takže pod ní nedochází k hromadění vlhkosti.

HYPERDESMO® -FR-KIT

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně aplikovat na:

Beton, vláknitý cement, mozaiku, střešní tašky z cementu, staré (ale dobře přilnuté) akrylové a asfaltové pláště, dřevo, zkorodovaný kov, pozinkovanou ocel. Informace o dalších podkladech získáte od našeho technického oddělení.

Podmínky betonového podkladu (standard):

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

Výběr prumeru vhodných pro speciální povrchy a podmínky:

Viz tabulka Výběr prumerů.

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.

Základní nátěr:

Naneste požadovaný primer dle pokynů výše.

Míchání:

Pro obě složky použijte míchadlo s nízkou rychlostí (300 ot/min). Při aplikaci stříkáním přidejte 5-10% SOLVENT-01. Zpracovatelnost směsi je 20-30 minut.

Aplikace:

Nanášejte štětcem, válečkem nebo bezvzduchovou stříkací pistolí (200-250 bar) ve dvou vrstvách. Mezi vrstvami nepřesáhněte 48 hodin. Pokud uplyne více času (více než 4 dny) nebo si nejste jistí přilnavostí mezi vrstvami, použijte UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.

SPOTŘEBA

První vrstva: $0,6-0,8 \text{ kg/m}^2$

Druhá vrstva: $0,6-0,9 \text{ kg/m}^2$

Minimální celková spotřeba: **1,2-1,5 kg/m²**

ČIŠTĚNÍ

Očistěte náradí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a poté použijte SOLVENT-01. Válečky nebudou znovu použitelné.

BALENÍ

17 kg (15+2) a 28 kg (25+3)

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě při teplotě od 5 do $25 \text{ }^\circ\text{C}$.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

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 poblíž podlahy. Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

HYPERDESMO® -FR-KIT

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

95% sušiny v Xylolu.

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1500-2500
Specifická váha	g/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	Složka A: 1,3-1,4 Složka B: 0,9-1,1
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	42
Suchý na dotek, při 25°C a 55%RH	hodiny	-	3-5
Čas přetření	hodiny	-	6-24
Doba zpracovatelnosti směsi	minuty	-	20-30

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Požární třída	-	Francouzská SNPE Německá DIN 4102	M2 B2
Provozní teplota	°C	-	-40 až +80
Maximální šoková teplota	°C	-	200
Tvrdość	Shore A	ASTM D2240/ DIN 53505/ ISO 8868	70
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	75 (7,5)
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	> 500
Přenos vodních par	g/m ² .hr	ASTM E96 (vodní metoda)	0,8
Přilnavost k betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)

HYPERDESMO® -FR-KIT

Pevnost v tahu (po 300% prodloužení)	%	ASTM D412	< 3
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)
Hydrolýza (8% KOH, 15 dní při 50°C)	-	-	žádná významná změna elastomerních
Hydrolýza (H ₂ O, 30denní cyklus, 60-100 °C)	-	-	žádná významná změna elastomerních
HCL (PH=2, 10 dní @ RT)	-	-	žádná významná změna elastomerních

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

