

HYPERDESMO®



- ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K

ETA – 18/0946

Polyurea vytvrzená za studena, pro hydroizolaci a ochranu, zpomalovač hoření (volitelně).

POPIS

HYPERDESMO®-ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K je dvousložková kapalná membrána na bázi polyurey, nanášená válečkem nebo stěrkou. Materiál rychle vytvrzuje a za méně než 2 hodiny vytvoří membránu bez bublin. Vytváří vysoce odolnou, hoření zpomalující (volitelně) hydroizolační membránu se silnou přilnavostí k mnoha typům povrchů. Je klasifikován jako M2 podle francouzských norem SNPE a B2 podle německé normy DIN 4102 (verze zpomalující hoření).

Nanášejte štětcem, válečkem, špachtlí nebo bezvzduchovou stříkací pistolí v jedné nebo dvou vrstvách s minimální celkovou spotřebou 1,5-2 kg/m².

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ - CERTIFIKACE

- CE: ETA-18/0946
- SNPE (francouzská norma): M2
- DIN 4102 (německá norma): B2 (verze zpomalovače hoření)

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- pod dlaždice
- polyuretanových izolačních pěn
- koupelen
- verand a balkonů
- střech, a také střech továren s vysokým rizikem požáru (například elektráren, chemiček, atd.)
- lehkých střešních krytin z kovu nebo vláknitého cementu
- asfaltových membrán

OMEZENÍ

- Není vhodné pro nesoudržné povrchy.

FUNKCE A VÝHODY

- Rychle vytvrzené.
- Nanášení válečkem.
- Zpomalovač hoření (volitelně).
- Výsledek bez vad a bublin.
- Aplikace při nízkých teplotách.
- Výborná přilnavost k téměř jakémukoli povrchu bez nebo s použitím speciálních primerů.
- Odolné chladu: produkt zůstává elastický i při teplotě -40°C.
- Vynikající mechanické vlastnosti: vysoká pevnost v tahu a roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Přenos vodních par: membrána dýchá, takže nedochází pod povrchem k hromadění vlhkosti.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

Beton, železobeton, vláknitý cement, mozaiky, 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: R₂₈ = 15 MPa.
- Vlhkost: W < 10 %.
- Teplota: 5-35 °C.
- Relativní vlhkost: < 85 %

Výběr primeru vhodných pro speciální povrchy a podmínky:

Viz tabulka pro výběr primeru.

HYPERDESMO®



- ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K

ETA – 18/0946

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:

Použijte primer dle pokynů výše.

Míchání:

Pro obě složky použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300rpm). Při aplikaci stříkáním přidejte 5-10 % výrobku SOLVENT-01.

Pozor: doba zpracovatelnosti směsi je 20-30 minut.

Aplikace:

Nanášejte válečkem, štětcem, nebo bezvzduchovou stříkací pistolí (200-250 bar) v jedné nebo dvou vrstvách. Mezi vrstvami nepřekračujte časové rozmezí 48 hodin.

SPOTŘEBA

První vrstva: 0,8 - 1 kg/m².

Druhá vrstva: 0,8 - 1 kg/m².

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

ČIŠTĚNÍ

Vyčistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými

ubrusky. Následně použijte SOLVENT-01. Válečky nebudou znovu použitelné.

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.

BALENÍ

14 kg (12,5 + 1,5) doporučeno

28 kg (25 + 3)

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Obsahuje těkavá hořlavá rozpouštědla. Nanázejte 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.

HYPERDESMO®**- ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K**

ETA – 18/0946

KLASIFIKACE DLE EOTA (EVROPSKÁ ORGANIZACE PRO TECHNICKÉ SCHVALOVÁNÍ):

POŽADAVKY	HYPERDESMO ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K	HYPERDESMO ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K + HYPERDESMO-ADY
Chování při vnějším požáru	Broof (t1)	
Reakce na oheň	Eurotřída E	
Předpokládaná životnost	W3 (25 let)	W2 (10 let)
Klimatické pásmo	S (drsné klima)	
Užitné zatížení	P1	P3
Střešní sklon	S1 až S4	
Minimální teplota povrchu	TL3 (-20 °C)	
Maximální teplota povrchu	TH4 (+90 °C)	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE**V tekuté formě (před aplikací):**

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86 (při 25 °C)	1500-2500
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475/ DIN 53217 / ISO 2811 (při 20 °C)	1,3-1,4
Bod vzplanutí	°C	ASTM D93, closed cup	42
Čas přilnutí (při 25°C) a 55% RH	hodiny	-	1-3
Čas přetření	hodiny	-	2-6
Doba zpracovatelnosti směsi	minuty	-	+ - 20

HYPERDESMO®



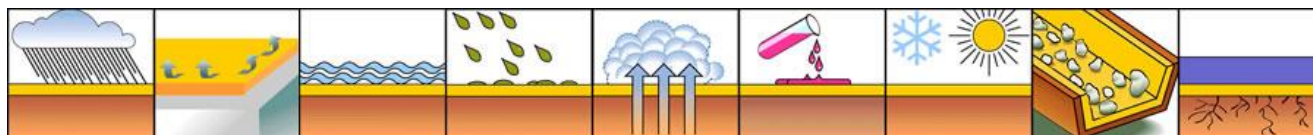
- ZA STUDENA TVRZENÁ POLYUREA 2K

ETA – 18/0946

Vytvrzená membrána (po aplikaci)

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	STANDARTNÍ VERZE - SPECIFIKACE	ZPOMALOVAČ HOŘENÍ-SPECIFIKACE
Požární třída	-	Francouzská SNPE Německá DIN 4102	-	M2 B2
Servisní teplota	°C	-	-40 až +80	-40 až +80
Maximální šoková teplota	°C	-	200	200
Tvrдость	Shore A	ASTM D2240/ DIN 53505/ ISO R868	70	60
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	(N/mm ²)	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	> 8	> 4
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412/ EN-ISO-527-3	> 400	> 400
Přenos vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (vodní metoda)	0,8	0,8
Přilnavost k betonu	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (>2)	> 20 (>2)
Roztažitelnost (po 300% prodloužení)	%	ASTM D412	< 3	< 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)	Vyhovělo (2000 hodin)
Hydrolyza (8% KOH, 15 dní při 50°C)	-	-	Žádné změny vlastností	Žádné změny vlastností
Hydrolyza (H ₂ O, 30 dní při 60-100°C)	-	-	Žádné změny vlastností	Žádné změny vlastností
HCL (PH=2, 10 dní při RT)	-	-	Žádné změny vlastností	Žádné změny vlastností

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠÍ 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®-COLD CURE POLYUREA 2K/EE/31-10-2019

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