

HYPERDESMO® - POLYUREA-2K-HC

Dvousložková, stříkatelná, teplem vytvrzovaná polyurea pro hydroizolaci a ochranu.

POPIS

HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC je dvousložkový polyurea systém složený ze 100% pevných látek pro aplikaci stříkacím zařízením pro vícekomponentní materiály.

Je vysoce elastický a má polymerační profil speciálně vyvinutý pro lepší přilnavost. Doporučujeme ho pro komerční a průmyslové aplikace, které vyžadují vysokou úroveň odolnosti proti oděru a rázové pevnosti.

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

DOPORUČENO PRO:

Utěsnění cementových povrchů.

Hydroizolace a ochrana:

- polyuretanových a polystyrenových izolačních pěn,
- podlah,
- střech,
- nádrží na pitnou vodu,
- potrubí.

CERTIFIKACE:

CE: ETA 11/0016 za tekuta aplikovaný hydroizolační tmel na střechy
Hydroizolace nádrží s pitnou vodou: UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003

OMEZENÍ

- Není doporučeno pro nepevné povrchy.



Při přímém vystavení UV záření je doporučen vrchní nátěr pro stabilitu barvy.

Doporučené vrchní nátěry:

HYPERDESMO®-ADY 810

HYPERDESMO®-ADY-2K

HYPERDESMO®-ADY-E

AQUASMART®TC 2K FLOOR PROTECT

Výběr vrchního nátěru závisí na konečném užívání povrchu. Vyberte podle jednotlivých technických listů nebo kontaktujte naši technickou podporu.

FUNKCE A VÝHODY

- Rychletuhnoucí – zgelovatění za cca 30 sekund (neovlivněno vlhkostí ani počasím).
- Membrána bez tvorby bublin a defektů.
- 100% pevných složek, ze kterých je více než 85% ze skupin močoviny.
- Bez změkčovadel.
- Bez toxických katalyzátorů těžkých kovů.
- Výborná tepelná odolnost, výrobek nikdy neměkne. Maximální provozní teplota 80°C, maximální šoková teplota 350°C.
- Odolnost proti chladu: membrána zůstává elastická až do -40 °C.
- Vynikající mechanické vlastnosti: vysoká pevnost v tahu a pevnost v roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Dobré chemické odolnosti.
- Paropropustnost: membrána dýchá, takže nedochází k hromadění vlhkosti pod povrchem.
- Jsou k dispozici speciální primery pro téměř každý povrch.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Podmínky betonového podkladu (standart):

- 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 primeru.

HYPERDESMO® - POLYUREA-2K-HC

APLIKACE

Pokud je to možné, očistěte povrch pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty od oleje, mastnoty a vosku. V případě použití pro utěsnění betonu musí být odstraněno cementové mléko, všechny volné části, separační prostředky, vytvrzené membrány. Nerovnosti povrchu doporučujeme také vyplnit vhodným výrobkem.

Základní nátěr:

Naneste primer dle pokynů výše.

Aplikace:

Nádoby s materiálem by měly být před mícháním či dávkováním zahřáty na 25 °C. Ohledně nastavení dávkovacích zařízení se prosím obraťte na naše technické oddělení. 24 hodin od aplikace nechoďte po membráně.

SPOTŘEBA

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

ČIŠTĚNÍ

Vytvrzená polyurea jde velmi obtížně odstranit. Nežádoucí znečištění by mělo být omezeno na minimum a okamžitě vyčištěno. K čištění a proplachování potrubí je k dispozici speciální rozpouštědlo.

BALENÍ

Sudy 198+193 kg

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě při teplotě od 5 do 25 stupňů Celsia.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

Technické vlastnosti

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE	
			SLOŽKA A	SLOŽKA B
Viskozita	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1000-2000	1000-1500
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.05-1.15	1.05-1.15
			Vytvrzená membrána: ~1.10	
Čas zgelovatění	sekundy	-	20-30	
Čas vytvrzení	hodiny	-	24	

HYPERDESMO[®] - POLYUREA-2K-HC

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 až +80
Maximální šoková teplota	°C	-	350
Tvrdość	Shore A Shore D	ASTM D2240/ DIN 53505 / ISO R868	90 40
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>10
Procento průtažnosti (při 23 °C)	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Odolnost proti šíření trhlin	[KN/mm]	-	>100
Přenos vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (vodní metoda)	0,8
Odolnost proti abrazi (CS17 WHEELS, 1000	ztráta mg	ASTM D6040	>30

HYPERDESMO® - POLYUREA-2K-HC

CE
13
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens – GREECE
DoP CPR-11/0016-COAT
ETAG 005, Part 1 & Part 6 1219
HYPERDESMO-POLYUREA-2K-HC Liquid Applied Roof Waterproofing Kit, Based on Polyurethane
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnota	Technická specifikace
Minimální tloušťka	1,6 mm	ETAG 005 – část 6
Paropropustnost	~9000	ETAG 005 – část 6
Odolnost proti větru	>50KPa	ETAG 005 – část 6
Odolnost proti prorůstání kořenů	NPD	ETAG 005 – část 6
Obsah nebezpečných látek	neobsahuje	ETAG 005 – část 6
Odolnost proti kluzkosti	NPD	
Vnější oheň	Broot (t1)	ETAG 005 – část 6
Reakce na oheň	Třída F	ETAG 005 – část 6
Očekávaná životnost	W3 (25 let)	ETAG 005 – část 6
Klimatická zóna použití	S (náročné)	ETAG 005 – část 6
Náročnost podmínek	P4:TH2, P4:TH4, beton P3:TH4, polystyren	ETAG 005 – část 6
Sklon střechy	S1 až S4	ETAG 005 – část 6
Minimální teplota povrchu	TL3 (-20°C)	ETAG 005 – část 6
Maximální teplota povrchu	TH4-TH2	ETAG 005 – část 6

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.

