

HYPERDESMO®-D-2K

Dvousložkový, středně elastický polyuretanový nátěr pro tmelení, hydroizolaci a ochranu podlah a další aplikace

POPIS:

HYPERDESMO®-D-2K je dvousložková polyuretanová tekutina bez obsahu rozpouštědel. Vytváří silnou středně pružnou membránu s vynikající přilnavostí k mnoha typům povrchů. Je založena na čisté hydrofobní polyuretanové pryskyřici a speciálních anorganických plnivech, které mají vynikající odolnost proti oděru a excelentní chemickou odolnost.

Nanášejte válečkem nebo gumovou stěrkou ve dvou vrstvách s celkovou spotřebou 0,3-0,5 kg/m².



Pokud je **HYPERDESMO®-D-2K** vystaven přímému nebo nepřímému slunečnímu záření, má tendenci zabarvovat se (žloutnout). K zachování barev použijte jednu z následujících vrchních barev vždy pigmentovaných:

HYPERDESMO®-ADY

HYPERDESMO®-ADY- 2K

PU-FINISH MATTE

AQUASMART TC FLOOR PROTECT

CERTIFIKACE:

CE certifikován dle EN 13813

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- průmyslových podlah,
- parkovišť,
- stadionových tribun,
- nádrží přepravujících chemikálie,
- Nádrží na čištění odpadních vod, odpadních nádrží.

OMEZENÍ

Není doporučeno pro:

- nepevné povrchy,
- vystavení slunečnímu záření / UV záření, v takovém případě dojde k čistě povrchovému zabarvení, které však neovlivní hydroizolační a ochranné schopnosti membrány.

FUNKCE A VÝHODY:

- Vynikající přilnavost k téměř každému typu povrchu.
- Bez obsahu rozpouštědel: ideální pro aplikaci v uzavřených prostorách.
- Vynikající tepelná odolnost, nikdy neměkne. Maximální provozní teplota 90 °C, max. šoková teplota 200 °C.
- Odolnost proti chladu: až do -40 °C.
- Vynikající mechanické vlastnosti. Vysoká pevnost v tahu a roztržení, vysoká odolnost proti oděru.
- Excelentní chemická odolnost.
- Po plném vytvrzení absolutně netoxický: vhodný pro ochranu nádrží na pitnou vodu a při použití tam, kde dochází ke kontaktu s potravinami.

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně použít na:

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

Použití epoxidového primeru na bázi vody se doporučuje zejména v případě možné vzestupné vlhkosti/negativního tlaku.

Postup při aplikaci najdete v technickém listu

HYPERDESMO®-D-2K

produktu **AQUADUR** nebo **AQUASmart-DUR**.

Podmínky betonového podkladu (standard):

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

APLIKAČNÍ PROCEDURA

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.

Míchání:

Nalijte složku A do složky B a použijte míchadlo s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min).

Aplikace:

Naneste 2 vrstvy válečkem nebo gumovou stěrkou. Mezi vrstvami nepřesáhněte 24 hodin. Doba zpracovatelnosti: 20 minut při 25°C a 55%RH.

SPOTŘEBA

Minimální celková spotřeba: **0,3-0,5 kg/m²**.

ČIŠTĚNÍ

Očistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a potom použijte SOLVENT-01. Válečky nebudou znovu použitelné.

BALENÍ

3,9 kg (3+0,9) a 13 kg (10+3)

SKLADOVATELNOST

Lze skladovat minimálně 12 měsíců v původních neotevřených nádobách na suchém místě při teplotě od 5 do 25°C. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekutém stavu (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita po smíchání	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1500-2500
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	Složka A (isokyanát): 1,15-1,25 Složka B (polyoly): 1,15-1,25
Suchý na dotek (při 25 °C a 55% vlhkosti)	hod	-	1-2
Doba přetření	hod	-	4-24
Doba zpracovatelnosti, při 25°C a 55%RH	min	-	20-25

HYPERDESMO[®]-D-2K

Vytvrzená membrána:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-40 až +90°C
Maximální šoková teplota	°C	-	200
Tvrdość	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 60
Pevnost v tahu při přetržení (při 23 °C)	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300 (> 30)
Procento průtažnosti (při -25 °C)	%	ASTM D412	> 50
Propustnost vodních par	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8

Test přilnavosti dle ASTM D4541:

PODKLAD	SÍLA	VÝSLEDEK
Galvanizovaná ocel	> 10 mPa	selhání kladky
Beton	> 4 mPa	selhání betonu
Mokrý beton	> 4 mPa	selhání betonu
Mramor	> 4 mPa	selhání mramoru

Chemická odolnost:

VYSTAVENO	VÝSLEDEK
10% kyselina octová	po 10-ti dnech výskyt drobných dírek
Aceton	měkký po 10-ti dnech

HYPERDESMO®-D-2K

10% alkohol	OK
10% amoniak	po 20ti dnech výskyt drobných dírek
10% chlorid	OK
10% kyselina chlorovodíková	OK
10% kyselina citronová	OK
kresol	poškozené po 5ti dnech
Destilovaná voda	OK
Pitná voda	OK
Ethylglykolacetát	OK
Mastné kyseliny	OK
10% kyselina mravenčí	po 8mi dnech se objevily drobné díry
Benzín	OK
10% peroxid vodíku	OK
25% kyselina mléčná	OK
Methylenchlorid	poškozené po 1 dni
10% kyselina dusičná	OK
10% hydroxid draselný	OK
Mořská voda	OK
10% hydroxid sodný	OK
3% chlornan sodný	OK
30% cukru	OK
10% kyselina sírová	OK
Kyselina tříslová	OK
Xylen	OK

HYPERDESMO®-D-2K

CE
17
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Athens-GREECE
460-3-207/30.06.2015
EN 13813 2032 HYPERDESMO D-2K Protection of floors subject to heavy traffic, abrasion and chemical resistance for indoor applications
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnoty	Standardní test	Harmonizovaná technická specifikace
Odolnost proti abrazi	35 mg ztrát (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	EN 13813
Reakce na oheň	Třída F	EN 13813	
Obsah nebezpečných látek	žádné	EN 13813	
Kapilární absorpce and	$W=0,03 \text{ Kg}/\{m_2 \times h_{0,5}\}$	EN 1062-3	
Síla přídržnosti (test odtrhů)	2 N/mm ²	EN 13892-8:2002	

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 VHDNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ODPOVĚDNÁ ZA ŠKODY JAKÉKOLI PŘÍRODA, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

