

HYPERDESMO® -2K-W

Dvousložkový polyuretanový nátěr bez obsahu rozpouštědel - pro hydroizolaci a ochranu nádrží a oplechování.

POPIS

HYPERDESMO®-2K-W je dvousložkový tixotropní nátěr bez obsahu rozpouštědel, založený na vysoce kvalitní elastomerní polyuretanové pryskyřici. Po polymeraci vytváří silnou, elastickou, hydrofobní membránu vhodnou pro hydroizolaci a ochranu. Doporučuje se pro hydroizolaci vodních nádrží. Je certifikován pro použití v nádržích na pitnou vodu (pro více informací kontaktujte naše technické oddělení).

Nanášejte válečkem ve dvou vrstvách se spotřebou 0,7 kg/m² na vrstvu. Na dně nádrží je vhodná spotřeba na jednu vrstvu 1,4 kg/m².



Na povrchu nádrže, která je vystavena přímému slunečnímu záření, dojde ke změně barvy **HYPERDESMO®-2K-W**. Toto je čistě vizuální, nemá to vliv na vlastnosti produktu.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ:

HYPERDESMO®-2K-W byl certifikován institutem O.T.E.C. (Barcelona, Španělsko) pro hydroizolaci nádrží na pitnou vodu dle EU směrnice 98/83 / EC.

CE certifikován dle EN 1504-02.

Č.: 2085-CPR-061 (HYPERDESMO 2KW).

Viz tabulka níže.

DOPORUČENO PRO:

Hydroizolaci a ochranu:

- nádrží na vodu z betonu, oceli nebo jiných materiálů,
- prefabrikovaných betonových nádrží,
- nádrží na pitnou vodu,
- nádrží s pohyby stěn v důsledku expanzí a kontrakcí.

FUNKCE A VÝHODY

- Vynikající přilnavost k téměř jakémukoli typu povrchu.
- Jelikož neobsahuje rozpouštědla, lze jej aplikovat v uzavřených prostorách.
- Extrémně hydrofobní a odolné proti hydrolýze.
- Široký rozsah pracovních teplot: -40°C až do +90°C .
- Dobrá chemická odolnost.
- Certifikováno pro nádrže s pitnou vodou v souladu s nejnovějšími požadavky Evropské unie.
- Nejlepší řešení pro vodní nádrže v poměru cena/výkon.
- K dispozici jsou speciální primery, krycí a barvicí pasty.

APLIKACE

(Následující pokyny platí pro **betonové nádrže**. Informace pro nádrže z jiných materiálů získáte u našeho technického oddělení.)

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 výrobkem **HYPERSEAL®25LM-S** nebo **HYPERSEAL®-EXPERT**.

Základní nátěr:

V případě podtlaku (například v podzemních nádržích) použijte primer **AQUADUR** nebo **AQUASMART®-DUR**. Po vytvrzení základního nátěru utěsněte trhliny, díry, okraje stěn a podlahu nádrže pomocí polyuretanového tmelu **HYPERSEAL®25LM-S** nebo **HYPERSEAL®-EXPERT**.

HYPERDESMO® -2K-W

Míchání:

Smíchejte obě složky pomocí míchadla s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min).

Aplikace:

Nanášejte materiál válečkem ve dvou vrstvách, při spotřebě 700 g/m² na jednu vrstvu. Na dno nádrží je vhodná spotřeba 1400 g/m² v jedné vrstvě. Pro aplikaci stříkáním prosím kontaktujte naše technické údaje.

DOBA ZPRACOVATELNOSTI

Po smíchání obou složek je doba zpracovatelnosti 30 minut (při 20°C).

Lze ji prodloužit:

1. Udržováním směsi v nižších teplotách, mimo slunce.
2. Nalítím směsi na podlahu, aby zchladla, a následně ji rozetřít.
3. Nalítím směsi do samostatné, široké a mělké nádoby.

SPOTŘEBA

Spotřeba na vrstvu: 700 g/m²

Minimální celková spotřeba: **1,4 kg/m²**

ČIŠTĚNÍ

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

BALENÍ

24 kg (složka A 4 kg, složka B 20 kg)

9 kg (složka A 1,5 kg, složka B 7,5kg)

DOSTUPNÉ BARVY

- RAL 7040 (šedá)
- RAL 9001 (krémová bílá)

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.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Ačkoli neobsahuje těkavé látky, důrazně se doporučuje, aby byly uzavřené prostory dobře větrány, aby docházelo k přísunu čerstvého vzduchu v prostorách, v nichž se pracuje. Rovněž je třeba vzít v úvahu možnost, že metan vychází ze země a může být zachycen v nádrži. Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

HYPERDESMO® -2K-W

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY/METOD ▲	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Forma	-	Tekutá	Tixotropní pasta
Viskozita	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	15000-20000	
Specifická váha	g/cm ³ / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,20-1,25	1,40 - 1,50
Pevné zbytky	%	100	100
Poměr míchání	dle váhy	1 díl	5 dílů
Doba schnutí	hodiny	6-48	
Doba zpracovatelnosti při 25°C	minuty	20-30	

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Servisní teplota	°C	-	-40 až +90
Tvrdość	Shore D	ASTM D2240/ DIN 53505/ ISO R868	>40
Procento průtažnosti	%	ASTM D412	> 100
Pevnost v tahu	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	200 (20)
Absorpce vody	%	DIN 53495	> 0,5
Přilnavost k betonu	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	20 (0,2)

HYPERDESMO® -2K-W

CE
20
ALCHIMICA S.A.
7 Lampsakou, Athens-GREECE
2085-CPR-061/17.11.2020
EN 1504-2:2004 2085 HYPERDESMO 2KW Concrete surface protection systems - Coating
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Propustnost pro CO ₂	$S_D > 50$	EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru	$S_D < 5$ Třída I	
Kapilární absorpce a propustnost vody, $kg/m^2 \cdot h^{0.5}$	$w < 0.1$	
Přilnavost (tahovou zkouškou)	≥ 1.5	
Odolnost proti oděru	< 3000	
Odolnost proti nárazu	≥ 4 Třída I	
Reakce na oheň	Eurotřída F	

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.

