

HYPERDESMO® AQUA

Velmi rychle schnoucí, plně alifatický polyuretanový nátěr pro hydroizolaci a ochranu, na vodní bázi

DESCRIPTION

HYPERDESMO® AQUA na bázi inovativní technologie polyuretanové disperze ALCHIMICA na vodní bázi chrání konstrukce ekologickým způsobem a nabízí hydroizolaci v nejobtížnějších podmínkách.

HYPERDESMO® AQUA poskytuje vynikající odolnost proti stojaté vodě s vysokou odolností proti obtížným povětrnostním podmínkám a jelikož je alifatický, nabízí vynikající odolnost proti UV záření a zlepšuje energetickou náročnost budovy snížením povrchových teplot.

Je tixotropní, s vynikající zpracovatelností a rychlým schnutím, což usnadňuje aplikaci na různé podklady, jako jsou betonové nebo kovové stropy, polyuretanová pěna atd.

Snadno se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou nebo více vrstvách na vertikální i horizontální podklady, vytváří elastický a hydrofobní film.

CERTIFIKACE

Certifikace CE dle EN 1504-02:2004

No: 2928-CPR-55. See table below.

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace, nátěr a ochrana:

- PU pěny
- střech
- lehkých krytin z plechu a vláknitého cementu
- aplikace pod dlažbu ve vlhkých místnostech
- ochrana betonu / vyztuženého betonu před karbonatací

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro:

- nesoudržné podklady (v některých případech je aplikace možná s použitím výztužné geotextilie, prosím kontaktujte naši technickou podporu).

VLASTNOSTI A VÝHODY

- na vodní bázi
- velmi rychle schnoucí
- jednoduchá aplikace a opravy
- tixotropní
- bezešvá membrána
- elastický
- velmi odolný proti stojaté vodě (pro zajištění co nejlepší adheze, vyberte vhodný primer)
- paropropustnost (materiál „dýchá“, nedochází tedy k akumulaci vlhkosti pod nátěrem)
- excelentní odolnost proti UV záření a klimatickým podmínkám, bílá barva odráží sluneční záření a snižuje teplotu uvnitř budovy
- jednoduché barvení pomocí téměř jakéhokoli pigmentu na vodní bázi
- kompatibilní se všemi standardními primery ALCHIMICA

APLIKAČNÍ PŘEDPOKLADY

Lze úspěšně aplikovat na:

Beton, vláknitý cement, cementové střešní tašky, dřevo, pozinkovaná ocel, PU pěna. Pro informace o dalších podkladech kontaktujte naše technické oddělení.

Standardní podmínky betonového podkladu:

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

Vhodné primery: **AQUADUR**, **AQUASMART®-DUR**, **AQUASMART®-PU PRIMER-2K** nebo **MICROSEALER-50**, v závislosti na druhu podkladu. Prosím kontaktujte naše technické oddělení pro správný výběr primeru.

HYPERDESMO® AQUA

APLIKACE

Podklad očistěte pokud možno pomocí vysokotlakého čističe. Odstraňte nečistoty z oleje, mastnoty a vosku. Cementové mléko, volné částice, separační prostředky, vytvrzené membrány musí být také odstraněny. Nerovnosti povrchu by měly být také vyplněny.

Základní nátěr:

Aplikujte doporučený základní nátěr podle specifikací technického listu.

Pro nenáročné aplikace (kde nestojí voda nebo kde není negativní tlak vody) **napenetrujte stejným materiálem zředěním 15 % vody.** Pro profesionálnější aplikace aplikujte primery podle výše uvedeného seznamu nebo kontaktujte naše technické oddělení pro další informace.

Míchání:

Použijte míchadlo s nízkými otáčkami (300 ot./min.).

Aplikace:

Nanášejte válečkem, štětcem nebo airless stříkáním ve dvou nebo více vrstvách.



Neaplikujte v extrémně vlhkých klimatických podmínkách nebo při pravděpodobnosti deště nebo pokud se teploty mají blížit bodu mrazu.

SPOTŘEBA

- Aplikace válečkem nebo štětcem:
První nátěr: 0.6-0.8 kg/m².
Druhý nátěr: 0.6-0.9 kg/m².
 - Aplikace stříkáním: 0.5 kg/m² / nátěr.
- Minimální celková spotřeba: >1.5 kg/m²** pro hydroizolaci – záleží na požadavcích konkrétního projektu.
Pro použití jako ochranného nátěru je doporučená spotřeba **0,5 Kg/m²**.

ČIŠTĚNÍ

Vyčistěte nářadí a příslušenství ihned pomocí vody.

BALENÍ

Plastové nádoby, **balení 12 kg**

SKLADOVATELNOST

Lze uchovávat po dobu 12 měsíců v originálních neotevřených nádobách na suchém místě při teplotách 5-25 °C. Po otevření spotřebujte co nejdříve. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní list je k dostání na vyžádání.

HYPERDESMO® AQUA

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

VLASNOST	JEDNOTKA	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	20,000-40,000
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.45-1.55
Požadovaná teplota při aplikaci	°C	-	> 5

Ve vytvrzené formě (po aplikaci):

VLASNOST	JEDNOTKA	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	-20 to 90
Tvrdość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Pevnost v tahu 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5.0)
Průtažnost při 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Absorpce vody	%	-	< 5
QUV urychlený proces stárnutí (4 hodiny UV, 60 °C (UVB-Lamps) & 4 hodiny 50 °C)	-	ASTM G53	vyhovující (2,000 hours)

HYPERDESMO[®] AQUA

KLASIFIKACE DLE EN 1504-02

CE
22
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Athens-GREECE
2928-CPR-55
EN 1504-2:2004 2928 HYPERDESMO [®] AQUA Product for protection and repair of concrete structures
www.alchimica.com

Základní vlastnosti	Výsledek	Technická specifikace
Propustnost CO ₂ , m	S _D >50	EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru, m	S _D <5 Třída I	
Kapilární nasákavost, kg/m ² .h ^{0,5}	w<0.1	
Přilnavost při zkoušce odtržením, N/mm ²	≥1.5	
Odolnost proti oděru, mg	<3000	
Odolnost proti nárazu, N.m	≥4 Třída I	
Reakce na oheň	Eurotřída F	

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, NEJSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE NEVZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO NEZJEDNODUŠÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ K 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.

