HYPERDESMO®AQUA BLUE

CE
ETA-17/0922

Rychleschnoucí, jednosložkový polyuretanový nátěr na vodní bázi pro hydroizolaci pod dlaždice v koupelnách

POPIS

HYPERDESMO®AQUA BLUE je založen na inovativní technologii polyuretanové disperze na vodní bázi. Chrání konstrukce ekologickým způsobem a nabízí hydroizolaci i v těch nejnáročnějších podmínkách.
HYPERDESMO® AQUA BLUE poskytuje vynikající řešení pro **hydroizolaci pod dlažbu ve vlhkých místnostech**, na balkonech, terasách a v bazénech. S výjimečnou odolností vůči nízkým teplotám a zachováním schopnosti překlenovat trhliny i při -20°C nabízí vynikající hydroizolaci i v náročných klimatických podmínkách.
Je **tixotropní (nestékavý)**, s vynikající zpracovatelností a rychlým schnutím, což usnadňuje jeho aplikaci štětcem, válečkem nebo stříkáním ve dvou nebo více vrstvách na svislé i vodorovné podklady, kde vytváří elastický a hydrofobní film.

SHODA S PŘEDPISY - CERTIFIKACE

CE: EN 1504-02:2004 Č.: 2928-CPR-55
CE: ETA-17/0922
CE: EN 14891:2012 (typ DM 02P)

DOPORUČENO PRO

Hydroizolace a ochrana pod dlaždice pro:
- Koupelny
- Kuchyně
- Balkony
- Bazény

OMEZENÍ

Nedoporučuje se pro nesoudržné podklady.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Vodní báze
- Velmi rychlé schnutí
- Snadná aplikace a oprava
- Tixotropní
- Bezešvý
- Elastický
- Odolný vůči mrazivým teplotám
- Propustnost pro vodní páry: povrch dýchá, takže pod nátěrem nedochází k hromadění vlhkosti

Kompatibilní se všemi standardními **ALCHIMICA** základní nátěry.

PŘEDPOKLADY PRO APLIKACI

Standardní podmínky betonového podkladu:
Pevnost: C20/25.
Vlhkost: W ≤ 5 %.
Teplota: 5-35°C.
Relativní vlhkost: <85 %.

Vhodné základní nátěry: **AQUASMART®- DUR** nebo **AQUASMART®-PU PRIMER-2K** v závislosti na podkladu. Pro radu ohledně výběru základního nátěru kontaktujte prosím naše technické oddělení.

APLIKAČNÍ POSTUP

Pokud je to možné, očistěte podklad vysokotlakým čističem. Odstraňte olej, mastnotu, vosk, kontaminanty, cementové mléko, uvolněné částice, separační prostředky, vytvrzené membrány musí být také odstraněny. Nerovnosti povrchu by měly být také vyspraveny.

Základní nátěr:
Naneste doporučený základní nátěr dle specifikací v technickém listu.

HYPERDESMO®AQUA BLUE

ETA-17/0922

Pro nenáročné aplikace (kde nejsou problémy např. se stojatou vodou nebo s negativním tlakem vody) **napenetrujte stejným materiálem zředěným 15 % vody.**
Pro profesionálnější aplikace naneste základní nátěry dle výše uvedeného seznamu nebo se obraťte na naše technické oddělení pro další informace.

Míchání:
Použijte míchací zařízení s nízkou rychlostí (300 ot./min.).

Aplikace:
Nanášejte válečkem, štětcem nebo bezvzduchým stříkáním **ve dvou nebo více vrstvách**.

Neaplikujte za extrémně vlhkého počasí, hrozícího deště nebo za teplot blízkých bodu mrazu.

SPOTŘEBA

Aplikace válečkem nebo štětcem:
První vrstva: 0,6-0,8 kg/m²
Druhá vrstva: 0,6–0,9 kg/m²

Aplikace bezvzduchým stříkáním:
0,5 kg/m² na 1 vrstvu.

Minimální celková spotřeba: >1,5 kg/m² pro hydroizolaci, v závislosti na požadavcích projektu.

ČIŠTĚNÍ

Nářadí a vybavení ihned očistěte vodou.

BALENÍ

Plastové kbelíky 5 kg, 12 kg
Barva: modrá.

SKLADOVATELNOST

V původních neotevřených nádobách lze skladovat minimálně 12 měsíců na suchém místě při teplotě 5–25 °C. Po otevření spotřebujte co nejdříve. Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

V tekuté formě (před aplikací):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, při 25 °C	20 000–40 000
Měrná hmotnost	gr/cm3	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,45–1,55
Požadovaná aplikační teplota	°C	-	> 5

HYPERDESMO®AQUA BLUE

ETA-17/0922

Ve vytvrzené formě (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	- 20 až 90
Tvrdost	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Pevnost v tahu při přetržení při 23°C	kg/cm2 (N/mm2)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	50 (5,0)
Prodloužení při 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Absorpce H2O	%	-	< 5

KLASIFIKACE PODLE EN 1504-02

CE
22
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Atény - ŘECKO
2928-CPR-55
ČSN EN 1504-2:2004 2928 HYPERDESMO®AQUA Produkt pro ochranu a opravu betonových konstrukcí
www.alchimica.com

Základní vlastnosti	Výsledek	Harmonizované technické specifikace
CO2 propustnost, m	S_D>50	ČSN EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru, m	S_D<5 Třída I.	
Kapilární absorpce, kg/m2.hod.0,5	w<0,1	
Pevnost adheze stanovená odtrhovou zkouškou, N/mm2	≥1,5	
Odolnost proti oděru, mg	<3000	
Odolnost proti nárazu, Nm	≥4 Třída I.	
Reakce na oheň	Eurotřída F	

HYPERDESMO®AQUA BLUE

ETA-17/0922

KLASIFIKACE PODLE EOTA (EVROPSKÁ ORGANIZACE TECHNICKÉHO SCHVÁLENÍ)

CE
24
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Atény - ŘECKO
17/0922
EAD 030350-00-0402 1219 HYPERDESMO®AQUA Tekutá hydroizolační sada pro střechy na bázi polyuretanu.
www.alchimica.com

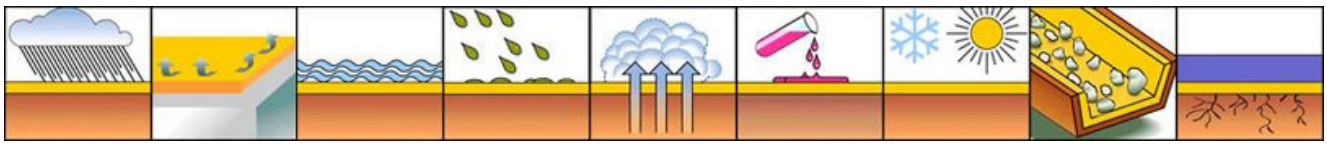
Základní vlastnosti	**Výsledek**	**Harmonizované technické specifikace**
Minimální tloušťka	1,6 mm	EAD 030350-00-0402
Faktor difuzního odporu vodní páry (μ)	~890	EAD 030350-00-0402
Odolnost vůči zatížení větrem	> 50 kPa	EAD 030350-00-0402
Prohlášení o nebezpečnosti látky	Neobsahuje žádné	EAD 030350-00-0402
Chování při vnějším požáru	NPD	EAD 030350-00-0402
Předpokládaná pracovní životnost	W2 (10 let)	EAD 030350-00-0402
Klimatická zóna použití	S (Těžké)	EAD 030350-00-0402
Uživatelské zatížení	P1 až P3 (P3 vyztužená)	EAD 030350-00-0402
Sklony střechy	S1 až S4	EAD 030350-00-0402
Minimální povrchové teploty	TL3 (-20°C)	EAD 030350-00-0402
Maximální povrchové teploty	TH4 (90°c)	EAD 030350-00-0402

KLASIFIKACE PODLE EN 14891

HYPERDESMO®AQUA BLUE

ETA-17/0922

CE
24
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Atény - ŘECKO
1020-CPR-020050844
ČSN EN 14891:2012 1020 HYPERDESMO®AQUA Disperzní tekutý vodotěsný produkt pro použití pod keramické dlaždice lepené lepidly.
www.alchimica.com

Základní vlastnosti	**Výkon**	**Požadavek**	**Harmonizované technické specifikace**
Vodotěsnost	Bez průsaku	Bez průsaku	ČSN EN 14891:2012
Schopnost překlenutí trhlin za standardních podmínek (23°C)	2,29 mm	≥0,75 mm	
Schopnost překlenutí trhlin při nízkých teplotách (-5°C)	1,55 mm	≥0,75 mm	
Schopnost překlenutí trhlin při nízkých teplotách (-20°C)	1,36 mm	≥0,75 mm	
Počáteční pevnost spoje	0,88 N/mm2	≥0,5 N/mm2	
Pevnost spoje po ponoření do vody	1,04 N/mm2	≥0,5 N/mm2	
Pevnost spoje po tepelném stárnutí	1,01 N/mm2	≥0,5 N/mm2	
Pevnost spoje po cyklech zmrazování a rozmrazování	1,22 N/mm2	≥0,5 N/mm2	
Pevnost spoje po kontaktu s vápennou vodou	0,52 N/mm2	≥0,5 N/mm2	
Pevnost spoje po kontaktu s chlorovanou vodou	0,98 N/mm2	≥0,5 N/mm2	

ŽÁDNÝ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH POKYNŮ A SPECIFIKACÍ, AŤ UŽ PÍSEMNÝ ANI JINAK, NENÍ ZÁVAZNÝ, ANI OBECNĚ, ANI S OHLEDEM NA PRÁVA TŘETÍCH STRAN, ANI NEOSVINĚVUJE ZÚČASTNĚNÉ STRANY JEJICH POVINNOSTI PODROBIT VÝROBEK PŘIMĚŘOVANÉMU POSOUZENÍ JEHO VHODNOSTI. SPOLEČNOST ALCHIMICA SA ani REPROF s.r.o. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE ODPOVĚDNÁ ZA ŠKODY JAKÉKOLI POVAHY, KTERÉ VZNIKNOU V DŮSLEDKU POUŽITÍ NEBO SPOLÉHÁNÍ SE NA INFORMACE NEBO VÝROBKU, KTERÉHO SE INFORMACE VZTAHUJÍ. SPOLEČNOST ALCHIMICA SA SI VYHRAZUJE PRÁVO KDYKOLIV ZMĚNIT VLASTNOSTI SVÝCH VÝROBKŮ. PROSÍM, VIZ AKTUÁLNÍ VERZI TECHNICKÉHO LISTU, KTERÝ JE K DISPOZICI NA NAŠICH WEBOVÝCH STRÁNKÁCH.WWW.ALCHIMICA.COM