

AQUADUR

Dvousložkový základní epoxidový nátěr na vodní bázi

POPIS

AQUADUR je dvousložkový epoxidový nátěr na bázi vody. Již více než 20 let je úspěšně používán jako základní nátěr pro řadu produktů HYPERDESMO® i pro jiné výrobky společnosti ALCHIMICA, které jsou na bázi polyuretanu.

Je certifikován jako **vodní a vlhkostní bariéra** "třídy III", což je ideální pro aplikace vystavené podtlaku /stoupající vlhkosti.

Snadno použitelný a bezpečný produkt (bez obsahu VOC) s mnoha způsoby využití.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ - CERTIFIKACE

- Vodní a vlhkostní bariéra - Třída III.
- CE certifikace dle ETAG 005 (část 1 a 6) jako součást systémů **HYPERDESMO** a **AQUASMART**
- **CE** certifikace dle EN 1504-2:2004

DOPORUČENO PRO:

Využití jako:

- základní nátěr pro aplikace při podtlaku / stoupající vlhkosti (nádrže, bazény, základy, atd.),
- základní nátěr pro ostatní systémy, například epoxidové nebo na bázi polyuretanu, cementové,
- těsnící nátěr pro beton,
- adhezni vrstva mezi starým a novým betonem,
- vodní / vlhkostní bariéra.

FUNKCE A VÝHODY

- Vysoce efektivní vodní/vlhkostní bariéra.
- Snadná aplikace (na bázi vody).
- Bez zápachu, bezpečný a nehořlavý (bez obsahu VOC).

- Vhodné k použití v uzavřených prostorách.
- Snadné čištění.
- Vysoká přilnavost i k vlhkému nebo zelenému betonu. Také k železu, galvanizované oceli, hliníku, sklu a dřevu.
- Dobré mechanické vlastnosti a odolnost proti oděru.

APLIKACE

Míchání:

Důkladně komponenty promíchejte. Přidejte 10-30% vody. Míchejte manuálně nebo za použití míchadla s nízkou rychlostí otáček (300rpm).

Aplikace:

- Jako základní nátěr:



Nanášejte pouze v tenké vrstvě. Nanášejte válečkem nebo štětce v jedné nebo dvou vrstvách s celkovou spotřebou 150 g /m².

- Jako vodní / vlhkostní bariéra:

Nanášejte válečkem ve třech vrstvách s celkovou spotřebou 600 g /m².

Čas dalšího nátěru není možné určit na hodiny přesně, jelikož je velmi závislý na povětrnostních podmínkách - v létě může být 5 hodin a v zimě až 24 hodin. Podle následujícího pravidla určete, kdy by mělo dojít k novému nátěru. Přetřete (pomocí AQUADUR nebo HYPERDESMO), jakmile se barva na aktuální vrstvě změní z mléčné na průhlednou. Zkontrolujte také, zda je současná vrstva vytvrzena do té míry, že již nelze propíchnout nehtem.



Nepřekračujte uvedenou spotřebu, mohlo by to negativně ovlivnit přilnavost a trvanlivost.

AQUADUR

- Doba zpracovatelnosti směsi je maximálně jedna hodina při 25 °C.
- Neaplikujte při teplotách pod 10 °C.
- Horký beton by měl být před aplikací navlhčen.

SPOTŘEBA

- Jako základní nátěr - nanášíte v jedné nebo dvou vrstvách s celkovou spotřebou **150-200g/m²**.
- Jako vodní/vlhkostní bariéra - nanášíte ve třech vrstvách s celkovou spotřebou **500-600g/m²**.

ČIŠTĚNÍ

Očistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a potom vodou. Za žádných okolností nesmí být znovu použity k míchání nebo nanášení polyuretanových produktů.

BALENÍ

Transparentní: 4 kg (1+3 kg) a 10 kg (2,5+3,5 kg)

Bílý: 5 kg (1+4 kg) a 10 kg (2+8 kg)

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

Aquadur neobsahuje rozpouštědla. Nicméně doporučujeme dodržovat standardní bezpečnostní pravidla: Nanášíte v dobře větraných nekuřáckých prostorách, mimo otevřený oheň. V uzavřených prostorách používejte ventilátory a aktivní uhlíkové masky. Bezpečnostní list (MSDS) je k dispozici na vyžádání.

Technické vlastnosti

V tekuté formě (před aplikací, po smíchání):

Složka A - bezbarvá.

Složka B - průhledná nebo barevná (dle požadavků),

(Při transparentní verzi je směs bílá, nicméně po vytvrzení je membrána opět průhledná.)

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita	cP	ASTM D2196-86,@25 °C	100-300
Specifická váha	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0-1.1
Směšovací poměr transparentního Aquaduru	A:B, dle váhy	-	1:3

AQUADUR

Směšovací poměr barevného Aquaduru	A:B, dle váhy	-	1:4
Suchý na dotek (při 25°C a 55%RH)	hodiny	-	5-6
Plné vytvrzení	dny	-	7
Čas dalšího nátěru	-	-	Přetřete, jakmile se barva na vrstvě změní z mléčné na průhlednou. Také zkontrolujte vytvrzení vrstvy - nelze propíchnout nehtem.
Doba zpracovatelnosti	hodiny	-	1 hodina při 25°C

Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	10 - 40
Propustnost vodních par	gr/m ² .24hr	EN ISO 7783-2	3,9 Třída III (nízká, <15)
Propustnost vody	kg/m ² . 0,5h	NF EN 1062-3	0,003 - 0,006 Třída III (Nízká, <0,1)
Přilnavost k betonu	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (>3)
Odolnost proti tření	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1 kg, 1000 revs.)	120* 10 ⁻³

AQUADUR

CE
19
ALCHIMICA S.A. 7 Lampsakou, Athens-GREECE
2085-CPR-061/05.03.2020
EN 1504-2:2004 2085 AQUADUR Concrete Surface Protection Systems-Coating
www.alchimica.com

Základní charakteristiky	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Propustnost pro CO ₂	191 m	EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru	3,1 m	
Kapilární absorpce a propustnost vody	0,003 kg/m ² .h _{0.5}	
Adhezní pevnost tahovou zkouškou	3,2 N/mm ²	
Odolnost proti oděru	130 mg	
Odolnost proti nárazu	8 N	
Reakce na oheň	Euroclass F	
Nebezpečné látky	Dle 5.3	

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.

