

# AQUASMART® - DUR

## Dvousložkový, nízkoviskózní, epoxidový nátěr/primer na vodní bázi, objemový poměr 1:1.

### POPIS

**AQUASMART®-DUR** je revoluční primer/nátěr na bázi epoxidu vytvořený výzkumnou a vývojovou laboratoří Alchimica. Jedná se o dvousložkový epoxidový nátěr na vodní bázi, speciálně vyvinutý pro použití v objemovém poměru 1: 1. To umožňuje uživateli spotřebovat i ta nejmenší množství a skladovat materiál pro budoucí potřeby. Viskozita materiálu je nízká a doba zpracovatelnosti dlouhá, takže je ideální pro kútílské aplikace.

**AQUASMART®-DUR** lze snadno obarvit běžně dostupnými univerzálními pigmentovými pastami a lze ho naplnit křemičitým pískem v poměru 1:1, což vede k vynikajícímu ochrannému nátěru betonu a kovových povrchů. Při dlouhodobém vystavení UV záření vykazuje materiál velmi nízkou úroveň žloutnutí.

### CERTIFIKACE

- Přídržnost k podkladu překračuje u materiálu **AQUASMART®-DUR** požadavky EOTA (European Organization of Technical Approval).
- **CE** certifikace dle EN 1504-2:2004.

### DOPORUČENO PRO:

- Jako primer pro řadu polyuretanových disperzních produktů **AQUASMART®** a také pro řady **Hyperdesmo®** a Epoxy
- Jako primer v případech, že je zapotřebí vlastnosti vlhkostní bariéry
- Jako těsnící vrstva pro beton
- Jako lepící vrstva mezi starý a nový beton
- Jako protiprachový podlahový nátěr
- Jako ochranný nátěr pro staré kovové konstrukce

### FUNKCE A VÝHODY

- Objemový poměr 1:1.
- Rychle vytvrzený i za nižších teplot
- Bez zápachu, bezpečný a nehořlavý (bez obsahu VOC)
- Vhodné pro aplikaci v uzavřených prostorách
- Jednoduché čištění
- Silná přilnavost i k vlhkému nebo zelenému betonu. Také k železu, galvanizované oceli, hliníku, sklu a dřevu.
- Dobré mechanické vlastnosti a odolnost proti oděru
- Snadné barvení pigmentovými pastami
- Doba zpracovatelnosti

### APLIKACE

#### Míchání:

Smíchejte obě složky manuálně nebo za použití míchadla s nízkou rychlostí otáček (300 ot / min).

#### Aplikace:

- Jako primer-



Aplikujte pouze v tenkých vrstvách. Aplikujte štětcem v jedné nebo dvou vrstvách s celkovou maximální spotřebou 150g/m<sup>2</sup>.

Čas dalšího přetření nelze stanovit na hodiny, jelikož to velmi závisí na počasí: Můžou to být pouze 2 hodiny v létě a až 24 hodin v zimě. Použijte následující pravidlo k

## AQUASMART<sup>®</sup> - DUR

určení dalšího přetření. Přetřete dalším nátěrem (materiálem **AQUASMART-DUR** nebo **HYPERDESMO**) pokud materiál ztuhl tak, že nelze propíchnout nehtem.



- Nepřesahujte uvedenou spotřebu, jelikož by to mohlo nepříznivě ovlivnit přilnavost a trvanlivost materiálu.
- Doba zpracovatelnosti je maximálně 1 hodina při 25°C.
- Horký beton by měl být před aplikací navlhčen.

### SPOTŘEBA

Jako primer - nanášejte v jedné nebo dvou tenkých vrstvách s celkovou spotřebou **150-200 g/m<sup>2</sup>**.

Jako vodní bariéra - aplikujte ve třech vrstvách s celkovou spotřebou **500-600 g/m<sup>2</sup>**.

### ČIŠTĚNÍ

Očistěte nářadí a vybavení nejprve papírovými utěrkami a následně použijte SOLVENT-01. V žádném případě nesmí být znovu použity k míchání nebo nanášení polyuretanových produktů.

### BALENÍ

Složka A: 1 l, 4 l

Složka B: 1 l, 4 l

### SKLADOVATELNOST

Může být uchováván minimálně po dobu 12 měsíců v originálních neotevřených baleních na suchém místě při teplotách 5-25°C. Po otevření spotřebujte co nejdříve.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

**AQUASMART-DUR** neobsahuje rozpouštědla. Přesto se doporučuje dodržovat standardní bezpečnostní pravidla: Nanášejte 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.

# AQUASMART® - DUR

## TECHNICKÉ SPECIFIKACE

### V tekuté formě (před aplikací):

Složka A - mléčně bílá

Složka B - žlutá

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Viskozita (směsi)	cP	ASTM D2196-86, při 25°C	50-00
Specifická váha	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20oC	1,0
Směšovací poměr	A:B, dle objemu	-	1:1
Suchý na dotek (při 25°C a 55%RH)	hodiny	-	3-5
Plně vytvrzený	dny	-	3
Čas dalšího přetření	-	-	Pokud materiál ztvrdnul tak, že nelze propíchnout nehtem.
Doba zpracovatelnosti (při 25°C)	hodiny	-	1

### Vytvrzená membrána (po aplikaci):

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Provozní teplota	°C	-	10-40
Přilnavost k betonu	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>30 (>3)
Odolnost vůči tření	G	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1ka, 1000 revs.)	120* 10 <sup>-3</sup>

# AQUASMART® - DUR

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

Základní charakteristiky	Hodnoty	Harmonizovaná technická specifikace
Propustnost pro CO <sub>2</sub>	187	EN 1504-2:2004
Propustnost pro vodní páru	3,7 m	
Kapilární absorpce a propustnost vody	0,002 kg/m <sup>2</sup> .h <sub>0.5</sub>	
Přilnavost (tahovou zkouškou)	3,7 N/mm <sup>2</sup>	
Odolnost proti oděru	120 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.]

