

# AQUASMART® - DUR

**Dvokomponentni, niskoviskozni, na bazi vode (u omjeru 1:1), epoksi premaz/primer**

## OPIS PROIZVODA

**AQUASMART®- DUR** je revolucionarni epoksi temeljni premaz (primer) posebno formuliran od strane Alchimica-nog odjela za istraživanje i razvoj. To je dvokomponentni, na bazi vode, epoksi premaz, posebno formuliran za upotrebu u omjeru 1:1. To omogućava korisniku da upotrijebi male količine a ostatak materijala skladišti za buduću upotrebu. Niska viskoznost proizvoda u kombinaciji sa dugim vijekom trajanja čini ga idealnim za „Uradi sam“ korisnike. **AQUASMART®- DUR** se može obojati sa univerzalnim pigmentima koje možete pronaći u prodavaonicama, a isto tako ga se može pomiješati sa kvarcnim pijeskom kako bi se dobio izuzetan zaštitni sloj za betonske površine. Tijekom uporabe pod utjecajem UV zračenja materijal pokazuje vrlo male promjene boje.

## PREPORUČUJE SE ZA

- Kao temeljni premaz (primer) za AQUASMART/HYPERDESMO i proizvode na bazi EPOKSIJA
- Kad je potrebna barijera za vlagu (kapilarno uzdizanje)
- Zaštitni sloj za betone
- Prianjajući sloj između starog i novog betona
- Zaštitni sloj protiv prašine
- Zaštitni sloj za stare metalne konstrukcije

## CERTIFIKATI

- Sila prianjanja **AQUASMART®- DUR** primera je veća nego što su zahtjevi po EOTA-i (Europska Organizacija za Tehnička Odobrenja)
- CE certificiran prema EN 1504-2:2004

## KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Upotrebljava se u omjeru 1:1.
- Odlično sušenje i pri niskim temperaturama
- Nizak nivo mirisa, nezapaljiv (nula VOC)
- Pogodan za korištenje u zatvorenim prostorima
- Jednostavan za čišćenje
- Odlična prionjivost čak i na vlažni ili svježi beton. Isto tako i na željezo, pocinčani čelik, aluminij, staklo i drvo.
- Odlične mehaničke karakteristike, te visoka otpornost na abraziju.
- Jednostavno bojanje sa pigmentima na bazi vode
- Vidljiva količina proizvoda u spremniku



Kada se koriste tamni tonovi na vanjskim, otvorenim površinama, uvijek se treba upotrijebiti završni/zaštitni sloj **HYPERDESMO®-ADY-E** (pigmentiran). Kako bi se održala dugotrajna refleksija sunca i bolja zaštita boja, korisno je nanijeti spomenuti završni sloj čak i kada se **HYPERDESMO® CLASSIC** nanosi u svijetlim tonovima.

# AQUASMART® - DUR

Dvokomponentni, niskoviskozni, na bazi vode (u omjeru 1:1), epoksi premaz/primer

## POSTUPAK APLIKACIJE

### Miješanje:

Pomiješajte dvije komponente ručno ili sa miješalicom s malim brojem okretaja (300 rpm)

### APLIKACIJA

- Kao temeljni premaz (primer)



### Aplicirajte samo u tankim slojevima.

Za nanošenje koristite valjak kako biste proizvod nanijeli u jednom ili dva sloja sa ukupnom potrošnjom od 150 – 200 gr/m<sup>2</sup>

- Kao barijera za vodu/vlagu

Za nanošenje koristite valjak kako biste proizvod nanijeli u tri sloja sa ukupnom potrošnjom od 500 - 600 gr/m<sup>2</sup>

Determiniranje vremena koje je potrebno za nanošenje drugog i trećeg sloja ovisi o vremenskim uvjetima. To može biti nakon 2 sata u ljetnim mjesecima ili skoro 24 sata u zimskim mjesecima. Koristite slijedeće pravilo pri određivanju trenutka za nanošenje novog sloja: Nanesite novi sloj (AQUASMART-DUR ili HYPERDESMO) kada materijal u prvom sloju toliko stvrdne da se ne može zagrebat i probiti noktom.



- Ne nanosite više od 150 – 200 gr/m<sup>2</sup> proizvoda po svakom sloju, previše materijala ima negativan efekt na adheziju.
- Vijek trajanja mješavine je maksimalno 1 sat pri 25 °C
- Ne nanosite proizvod na temperaturama nižim od 12 °C
- Zagrijani beton bi se trebao navlažiti prije nanošenja proizvoda

## POTROŠNJA

- Kao temeljni premaz (primer) - nanijeti u jednom ili dva tanka sloja, ukupna potrošnja: 150 – 200 gr/m<sup>2</sup>
- Kao barijera za vodu/vlagu – nanijeti u tri sloja, ukupna potrošnja: 500 – 600 gr/m<sup>2</sup>

## ČIŠĆENJE

Nakon korištenja očistite alat i opremu prvo sa papirnatim ručnicima a nakon toga oprati sa vodom. Ni u kojem slučaju alat koristiti pri miješanju ili nanošenju poliuretanskih proizvoda.

## PAKIRANJE

Komponenta A: 1 lit, 4 lit

Komponenta B: 1 lit, 4 lit

## ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od 5-25°C. Nakon otvaranja upotrijebiti u što kraćem roku.

## PREDOSTROŽNOST

AQUASMART – DUR ne sadrži volatilna zapaljiva otapala. Koristiti u dobro ventiliranim prostorima, daleko od otvorenog plamena. Zabranjeno pušenje prilikom upotrebe. U zatvorenom prostoru koristiti ventilatore i maske sa aktivnim ugljikom. Imajte na umu da su otapala teža od zraka pa se zadržavaju blizu poda. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan po zahtjevu

# AQUASMART® - DUR

Dvokomponentni, niskoviskozni, na bazi vode (u omjeru 1:1), epoksi premaz/primer

## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

**U tekućoj formi (prije upotrebe, nakon miješanja):**

Komponenta A: mliječno bijela

Komponenta B: žuta

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86; pri 25°C	50-100
Specifična težine	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pri 20°C	1.00
Omjer miješanja	A:B prema volumenu	-	1:1
Vrijeme sušenja na dodir pri 25°C i 55% relativne vlažnosti	Sati	-	3-5
Potpuno sušenje proizvoda	Dani	-	3
Potrebno vrijeme prije nanošenja novog sloja	-	-	Kada se materijal toliko stvrdnuo da se ne može zagrebati ili probiti noktom
Vijek trajanja mješavine	Sati	-	1 sat pri 25 °C

**U krutoj formi (nakon sušenja):**

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	°C	-	10 do 40
Prianjanje na beton	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D 4541	>30 (>3)
Otpornost na trenje	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0kg, 1,000 revs)	120*10 <sup>-3</sup>

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAINTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

