

## AQUASMART®-DUR

Vopsea epoxidică / primer bicomponent, cu vâscozitate redusă, pe bază de apă,  
în volum 1:1.

AQUASMART®-DUR este un primer / vopsea epoxidică revoluționară dezvoltată de laboratorul de cercetare și dezvoltare Alchimica. Este o vopsea epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, dezvoltată special pentru utilizare în volum 1:1. Acest lucru permite utilizatorului să consume chiar și cele mai mici cantități și să depoziteze materialul pentru necesități ulterioare. Vâscozitatea materialului este redusă și valabilitatea de lucru mare, făcându-l ideal pentru aplicații DIY. AQUASMART®-DUR poate fi colorată foarte ușor cu pastă de pigment universală disponibilă în magazinele de hardware și poate fi umplută cu părți egale de nisip de cuarț, dând naștere unui înveliș de protecție excelent pentru suprafețe din beton și metal. Materialul prezintă niveluri foarte scăzute de îngălbenire la expunerea prelungită la UV.

### RECOMANDAT PENTRU

- Primer pentru gama AQUASMART® de produse de dispersare din poliuretan ca și pentru gamele Hyperdesmo® și Epoxy.
- strat de etanșare pentru beton
- strat adeziv între betonul vechi și nou,
- înveliș anti-praf pentru pardoseli
- strat de protecție pentru structuri vechi pe bază de metal

### BENEFICII

- aplicare în volum 1:1
- uscare rapidă chiar și la temperaturi scăzute
- miros slab, sigur și neinflamabil (zero VOC).
- Aderență puternică, chiar și pe beton umed sau verde. De asemenea pe fier, oțel galvanizat, aluminiu, sticlă și lemn.
- potrivit pentru aplicare în spații închise.
- Bune proprietăți mecanice și rezistență la abraziune.
- Colorare ușoară cu pastă de pigment pe bază de apă.
- Valabilitate de lucru vizibilă

### PROCEDURI DE APLICARE

Curățați substratul utilizând un spălător de mare presiune, dacă este posibil. Îndepărtați contaminanții pe bază de ulei, grăsimi și ceară. Laptele de ciment, particulele detașate, agenți de demulare, membranele uscate trebuie de asemenea îndepărtate. Neregularitățile suprafeței trebuie de asemenea umplute.

#### Amestecarea

Utilizați un malaxor cu viteză redusă (300 rpm). Adăugați a doua componentă și continuați amestecarea timp de câteva minute.

#### Aplicarea:

. Aplicare doar în straturi subțiri. Aplicați cu o rolă în unul sau două straturi cu un consum maxim total de 150 gr/m<sup>2</sup>.

Timpul de revopsire nu poate fi determinat în termeni de ore deoarece depinde foarte mult de condițiile meteorologice: Poate fi de 2 ore vara și 24 de ore iarna. Utilizați următoarea regulă generală pentru a determina momentul de revopsire. Revopsiți (cu AQUASMART®-DUR sau HYPERDESMO®) când materialul s-a întărit la nivelul la care nu mai poate fi înțepat cu unghia.

- Nu depășiți cifrele de consum date deoarece acest lucru va afecta negativ aderența și durabilitatea.
- Valabilitatea de lucru este de maxim 1 oră la 25<sup>0</sup>C.
- Betonul încins trebuie umezit înainte de aplicare.
- Ca primer – Aplicați în unul sau două straturi cu un consum total de 150 gr/m<sup>2</sup>.

AQUASMART-DUR nu conține solvenți. Cu toate acestea, vă recomandăm să respectați regulile standard de siguranță: Aplicați în zone bine aerisite, fără fum, departe de flacără deschisă. În spațiile închise utilizați ventilatoare și măști de carbon activ. M.S.D.S. (Fișa de Date privind Siguranța Materialelor) este disponibilă la cerere.

#### SPECIFICATII TEHNICE

În formă lichidă (înainte de aplicare, după amestecare):

Componenta A – alb lăptos

Componenta B – galben

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Vâscozitate (Brookfield) a produsului amestecat	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	100
Greutate specifică	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Raport de amestecare	A:B, în volum	-	1:1
Timp de peliculizare, @ 77 °F (25°C) & 55% RH	ore	-	3-5
Uscare completă	zile	-	3
Timp de revopsire	-	-	Când materialul s-a întărit până la punctul în care nu mai poate fi înțepat cu unghia

#### CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Valabilitate de lucru	ore	-	1 @ 25 °C
-----------------------	-----	---	-----------

În formă uscată (după aplicare):

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Temperatura de serviciu	°C	-	10-40
Aderența la beton	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Rezistență la fricțiune	Gr	ASTM D4541 (Taber 503, CS17, 1.0 kg, 1,000 revs.)	120 * 10 <sup>-3</sup>

NICIUNA DINTRE INSTRUCȚIUNILE ȘI SPECIFICAȚIILE NOASTRE PUBLICATE ÎN SCRIS SAU ALTFEL NU SUNT OBLIGATORII ÎN GENERAL SAU CU PRIVIRE LA DREPTURILE ORICĂREI PĂRȚI TERȚE, SAU NICI NU ELIBEREAZĂ PĂRȚILE INTERESATE DE ÎNDATORIRILE LOR DE A SUPUNE PRODUSUL UNEI EXAMINĂRI CORESPUNZĂTOARE PRIVIND ADECVAREA. ÎN NICIUN CAZ ALCHIMICA S.A. NU VA FI RESPONSABILĂ DE PAGUBE DE ORICE NATURĂ, CE REZULTĂ DIN UTILIZAREA SAU BAZAREA PE INFORMAȚII SAU PRODUSUL LA CARE SE REFERĂ INFORMAȚIILE.

### CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Str. Dumitru Florescu, nr. 12, sector 1, Bucuresti  
RO 27128827, J40/6516/2010, Libra Banc - Iuliu Maniu, Cont: RO72BREL0002000445110100  
contact.cbr@gmail.com; www.chemicalsbuilding.ro