

AQUASMART® PU-2K

Membrana pe bază de apă, bicomponenta, din poliuretan complet alifatica, pentru hidroizolare și protecție.

AQUASMART® PU-2K este o membrana bicomponenta, pe bază de apă, alifatica cu performanță excepțională într-o multitudine de aplicații. În afară de apă, rezistență chimică și la UV, materialul prezintă și o ușurință excepțională la aplicare. Datorită naturii tixotropice, se aplică ușor pe orice suprafață indiferent de complexitate.

RECOMANDAT PENTRU

- Hidroizolație și protecție:
- spumă PU
- acoperișuri,
- acoperișuri ușoare produse din metal sau ciment fibros,
- aplicații sub plăci cum ar fi spații umede

BENEFICII

- pe bază de apă
- ușor de aplicat și reparat
- tixotrop
- integral
- elastic
- foarte rezistent la stagnarea apei
- Transmisia vaporilor de apă: Stratul respiră, prin urmare nu se acumulează umiditate sub înveliș.
- Rezistență excelentă la intemperii și raze ultraviolete. Culoarea albă reflectă o mare parte din energia solară și reduce astfel considerabil temperatura internă a structurilor
- Colorare ușoară a produsului cu aproape orice pastă de pigment pe bază de apă disponibilă în magazine de hardware.

Se poate aplica cu succes pe:

Beton, ciment fibros, țigle de ciment, lemn, metal corodat, oțel galvanizat. Pentru informații privind alte substraturi, vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic.

Condiții standard de suprafață pentru beton:

- Duritate: $R_{28} = 15$ Mpa.
- Umiditate: $W < 10\%$.
- Temperatură: $5-35$ °C.
- Umiditate relativă: $< 85\%$.

Amorse adecvate: AQUADUR™, UNIVERSAL- PRIMER, MICROSEALER-PU în funcție de substrat. Vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic pentru consiliere privind selectarea amorselor.

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.

CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Amorsarea:

Aplicați amorsa recomandată conform specificațiilor Fișei de Date Tehnice.

Amestecarea

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

Deși subțierea nu este necesară, materialul poate fi subțiat suplimentar cu 5-10% apă.

Aplicarea:

Aplicați cu rolă, perie sau prin pulverizare fără aer, în două straturi.

Nu aplicați în condiții de vreme umedă sau dacă se așteaptă vreme umedă sau la temperaturi scăzute.

- Aplicat cu trafalet sau pensula –

Primul strat: 0.6-0.8 kg/m².

Al doilea strat: 0.6-0.9 kg/m².

- Aplicat prin pulverizare fără aer: 0.5 kg/m² pe strat. Consum total minim: 1.2-1.5 kg/m², pentru hidroizolare. Pentru utilizare ca vopsea de protecție, consumul recomandat este de 0,5 Kg/m².

Specificatii inainte de aplicare

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODA	SPECIFICAȚIE
Vâscozitate (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000
Greutate specifică	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.3
Temperatura necesară de aplicare	°C	-	> 5

Specificatii dupa aplicare

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚII
PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Temperatura de serviciu	°C	-	-20 până la 90

CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Duritatea	Suport A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90
Rezistența la rupere @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	80 (8.0)
Elongația @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Absorbția H ₂ O	%	-	< 4
Test QUV de rezistență la intemperii accelerate (4 ore UV, @ 60 °C (lămpi UVB) & 4 ore COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	trecut (2,000 ore)
Rezistență la hipoclorit de sodiu 5%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la HCl 1N, PH=0.5	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la KOH 15%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la alcool izopropilic	-	10 zile @ 25° C	Umflare temporară
Rezistență la acid sulfuric 5%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la acid ortofosforic 10%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Temperatura de serviciu	°C	-	-20 până la 90
Duritate	Suport A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90

Rezistență la rupere @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)		60 (6.0)
------------------------------	--	--	-------------

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

		ASTM D412 / EN-ISO-527-3	
Elongație @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Absorbția H ₂ O	%	-	< 5
Test QUV de rezistență la intemperii accelerate (4 ore UV, @ 60 °C (lămpi UVB) & 4 ore COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	trecut (2,000 ore)
Rezistență la hipoclorit de sodiu 5%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la HCl 1N, PH=0.5	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la KOH 15%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la alcool izopropilic	-	10 zile @ 25° C	Umflare temporară
Rezistență la acid sulfuric 5%	-	10 zile @ 25° C	trecut
Rezistență la acid ortofosforic 10%	-	10 zile @ 25° C	trecut

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