

AQUASMART® PB

Membrană lichidă din poliuretan extins cu bitum pe bază de apă pentru hidroizolare

AQUASMART®-PB este un înveliș bicomponent, extins cu bitum, pe bază de apă, cu proprietăți tixotropice excepționale, ideal pentru impermeabilizarea pereților de fundație și spațiilor umede. Spre deosebire de majoritatea materialelor bazate pe emulsie de bitum, materialul are uscare rapidă și poate fi aplicat în straturi goase. Mai mult, materialul are caracteristicile unui real elastomer și nu seamănă cu materialele termoplastice de același gen.

RECOMANDAT PENTRU

Impermeabilizarea și protecția:

- pereților de fundație,
- spațiilor umede

BENEFICII

- pe bază de apă
- ușor de aplicat și reparat
- tixotropic
- integral
- elastic
- întărire rapidă

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:

AQUASMART®-DUR, 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.

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.

CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

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

Aplicarea:

Amestecați componentele A și B perfect înainte de aplicare. Valabilitatea de lucru a produsului amestecat este mare, oferind un timp de lucru de peste 30 de minute. Deși subțierea nu este necesară materialul poate fi subțiat cu 5-10% apă. În cazul pulverizării fără aer, se recomandă diluarea cu apa.

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: 1-1,5 kg/m².

Al doilea strat: 1-1,5 kg/m².

Consum total minim: 2-3 kg/m².

Specificatii inainte de aplicare

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Vâscozitate (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	20.000 cps
Greutate specifică	gt/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1
Temperatura necesară de aplicare	°C	-	> 5

Specificatii dupa aplicare

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
Duritate	Suport A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	50
Rezistență la rupere @ 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	45-50 (4- 5.0)
Elongație @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 200
Absorbția H ₂ O	%	-	< 4