

NOVOSEAL® 710 AQUA

FIȘA TEHNICĂ

Data: 01.06.2011 – Versiunea 10

Amorsă poliuretanică pe bază de apă

Descrierea produsului

NOVOSEAL 710 AQUA este o amorsă poliuretanică cu uscare rapidă pe bază de apă, transparent, semi-rigid și monocomponent.

NOVOSEAL® 710 AQUA este format din apă, dispersie flexibilă de rășini pe bază de poliuretan, fără adăugarea de rășini acrilice inferioare și alte amestecuri.

Se utilizează ca amorsă în aplicarea hidroizolațiilor pe suprafețe absorbante, în combinație cu NOVOSEAL AQUA SYSTEM.

Amorsa NOVOSEAL 710 AQUA este produsă prin tehnologia inovativă **PUD-Technology™**, dezvoltată de M.S. SA.

Utilizare

NOVOSEAL® 710 AQUA este o amorsă pentru sistemul de hidroizolație poliuretanică pe bază de apă și se aplică pe materiale ca:

- Ciment
- Mortar
- Tencuială
- Lemn etc.

Amorsa NOVOSEAL® 710 AQUA se poate utiliza în combinație cu NOVOSEAL AQUA SYSTEM (NOVOSEAL® 250 AQUA, NOVOSEAL® 400 AQUA, etc.)

Avantaje

- Aplicare simplă (cu trafaletul sau airless).
- Pe bază de apă
- Uscare rapidă
- Penetrare adâncă
- Ancorare excelentă în suprafețele absorbante
- Rezistent la căldură și la îngheț
- Stopează crearea prafului
- Își menține proprietățile mecanice la temperaturi de la -30 C la +80 C

- Conținut VOC scăzut <100 gr/l

Consum

0,15-0,2 kg/m² aplicat în două straturi.

Acest consum se este pentru aplicarea cu trafaletul pe suprafețe plane, în condiții optime. Factori ca porozitatea suprafeței, temperatura sau metoda de aplicare poate crește consumul.

Culoare

NOVOSEAL 710 AQUA se livrează transparentă.

PUD Technology™: Revoluția verde în domeniul poliuretanilor



Amorsa NOVOSEAL® 710 AQUA este produsă prin tehnologia inovativă **PUD Technology™** dezvoltată de M.S., care permite incorporarea lanțurilor de macromolecule ale poliuretanului într-un mediu de apă, formând, astfel, o dispersie stabilă.

Produsele fabricate prin tehnologia **PUD Technology™** au avantajul că prezintă proprietățile avansate ale produselor pe bază de solvenți într-o manieră ecologică și ușor de utilizat, fiind un produs pe bază de apă, cu un conținut scăzut de VOC și care nu necesită transport ADR. Tehnologia **PUD Technology™** este începutul Revoluției verzi în domeniul produselor pe bază de poliuretan.

Date tehnice*

PROPRIETĂȚI	VALORI	METODA DE TESTARE
Compoziție	Polyurethane pre-polymer dispersion.	
Aderența la ciment	>1,5 N/mm ²	ASTM D 903
Duritatea (Scala SHORE A)	>80	ASTM D 2240
Rezistența la presiunea apei	No Leak (1m coloană de apă, 24h)	DIN EN 1928
Temperatura de aplicare	-30°C la +90°C	Laborator interior
Permeabilitatea vaporilor de apă	>15 gr/m ² /zi	ISO 9932:91
Timp prelucrare	90 min	Condiții: 20°C, 50% RH
Timp de uscare	3-4 ore	
Timp de uscare final	10 zile	

CONSTRUCTION



Aplicare

Pregătirea suprafeței

Pentru un finisaj optim și durabil este esențială pregătirea atentă a suprafeței.

Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără factori contaminanți, care ar putea afecta aderența membranei.

Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 6%. Rezistența la compresiune a substratului trebuie să fie de cel puțin 25 MPa, iar aderența la suport a produsului de cel puțin 1,5 MPa. Structurile noi de beton trebuie să se usuce cel puțin 28 de zile. Straturile vechi, desprinse, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie eliminate complet. Eventualele nereguli ale suprafeței trebuie netezite. Toate bucățile libere și praful rezultat în urma șlefuirii de șlefuire vor fi îndepărtate complet.

ATENȚIE: Nu spălați suprafața cu apă!

ATENȚIE: Nu folosiți o mașină de sablare cu bile metalice pentru a macina suprafața, deoarece impactul bililor metalice grele distruge coeziunea suprafeței de beton și scad stabilitatea acestuia.

Amorsare

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 5 °C și 30°C. Temperaturile scăzute întârzie întărirea, în timp ce temperatura ridicată o accelerează. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul.

Aplicați NOVOSEAL®710 AQUA cu trafaletul sau pensula, până când suprafața este acoperită. Puteți aplica airless, ceea ce permite o economie considerabilă a forței de muncă.

După 3-4 ore și în timp ce amorsa este încă un pic lipicioasă, aplicați stratul de poliuretan pe bază de apă.

RECOMANDARE: Dacă suprafața este foarte fragilă, cum ar fi betonul ușor sau șapa de ciment poros, aplicați două straturi de NOVOSEAL®710 AQUA.

Ambalare

Gălețile NOVOSEAL®710 AQUA trebuie păstrate în încăperi uscate și răcoroase până la 18 luni.

Protejați materialul împotriva umidității și a razelor solare directe. Temperatura de păstrare: 5⁰-30⁰C. Produsele ar trebui să rămână în ambalajele originale, nedeschise, denumirea produsului și numărul lotului.

FERIȚI PRODUSUL DE ÎNGHEȚ!

Măsuri de siguranță

Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor. Nu folosiți recipiente pentru depozitarea alimentelor.

Consultați informațiile furnizate de producător. Vă rugăm să studiați fișa cu date de securitate.

DOAR PENTRU UTILIZARE PROFESIONALĂ.