

NOVOSEAL® 250

Membrană de hidroizolație poliuretanică cu aplicare lichidă



DESCRIEREA PRODUSULUI

Membrana pentru hidroizolație poliuretanică lichidă NOVOSEAL® 250 este o membrană poliuretanică PREMIUM, monocomponentă, cu aplicare lichidă, cu elasticitate ridicată și permanentă, ce se aplică și se întărește la rece, utilizată pentru hidroizolație de lungă durată.

NOVOSEAL® 250 se bazează pe rășini poliuretanică elastomerice hidrofobe pure cu excelente proprietăți de rezistență mecanică, chimică, termică, UV și la elemente naturale. Se întărește prin reacție cu solul și cu umezeala din aer.

DOMENIU DE UTILIZARE

Hidroizolația acoperișurilor; hidroizolația balcoanelor, teraselor și verandelor; hidroizolația zonelor umede (sub plăci) în băi, bucătării, balcoane, încăperi auxiliare etc; hidroizolația punților pentru trafic pietonal și rutier; hidroizolația acoperișurilor verzi, straturilor de flori, cutiilor de flori; hidroizolația cartonului bituminos vechi, carton asfaltat, EPDM și membrane din PVC și învelișuri acrilice vechi; protecția izolațiilor din spumă poliuretanică; hidroizolația și protecția construcțiilor din beton precum punți, poduri, tuneluri, tribune, stadioane, parcări auto etc.

CONSUM

1,5 kg/m² aplicat în două straturi. Acoperirea se realizează prin aplicare cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot afecta consumul.

CULORI

NOVOSEAL® 250 este furnizat în culorile alb și gri deschis, gri și caramiziu. La cerere, poate fi furnizat și în alte culori.

CERTIFICĂRI

NOVOSEAL® 250 a fost testat de institutul german de testare a materialelor de construcții MPA-Braunschweig în conformitate cu Directiva Uniunii Europene ETAG 005 privind kit-urile de hidroizolație pentru acoperișuri cu aplicare lichidă și a fost găsit ca fiind conform. **NOVOSEAL® 250** a fost certificat de Institutul național german pentru tehnicile de construcție

DIBt–Berlin cu ETA și cu marcajul și Certificarea CE, conform EOTA.

NOVOSEAL® 250 a fost de asemenea testat și aprobat de diverse laboratoare din mai multe țări.

AVANTAJE

Aplicare simplă (rolă sau pulverizare fără aer). Atunci când este aplicat, formează o membrană uniformă fără îmbinări.

- ✓ Rezistent la apă.
- ✓ Rezistent la îngheț.
- ✓ Rezistent la pătrunderea rădăcinilor, prin urmare poate fi folosit pentru acoperișuri verzi.
- ✓ Umplere a fisurilor de până la 2mm, chiar și la -10°C.
- ✓ Oferă permeabilitate vaporilor de apă, astfel încât suprafața poate respira.
- ✓ Oferă o rezistență termică excelentă, nu se înmoaie niciodată.
- ✓ Oferă rezistență excelentă la intemperii și la raze UV.

Impermeabilizează bitumul vechi cartonul asfaltat prin acoperire, fără a fi necesară înlăturarea acestora înainte de aplicare.

Reflectă bine soarele, contribuind la termoizolație.

Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între -40°C și +90°C.

Oferă o aderență excelentă la aproape orice tip de suprafețe.

Suprafața impermeabilizată poate fi utilizată pentru trafic pietonal casnic și public și pentru trafic rutier.

Rezistent la acțiunea detergenților, unsoarelor, a apei de mare și a substanțelor chimice menajere.

Chiar dacă membrana este deteriorată mecanic, aceasta poate fi reparată local cu ușurință în câteva minute.

Nu este necesară utilizarea de flăcări deschise (torță) în timpul aplicării.

Peste 15 ani de feedback pozitiv în întreaga lume.

| | | |
|---|----------------|-------------------|
| Aprobare Tehnică Europeană: ETA05/0197 DIBt BERLIN | | |
| Nivele categorii de utilizare în conformitate cu ETAG005, pentru kit-uri de hidroizolație | | |
| Durata de acțiune | W3 | 25 ani |
| Zona climat: | M și S | Toate |
| Sarcini impuse: | între P1 și P3 | Ridicat |
| Înclinație acoperiș: | între S1 și S4 | de la <5° la >30° |
| Cea mai scăzută temperatură a suprafeței: | TL3 | -40°C |
| Cea mai ridicată temperatură a suprafeței: | TH4 | +90°C |
| Reacție la foc: | Clasa E | Norma UE |
| Rezistență la forțe exercitate de vânt: | >50 kPa | Norma UE |

Date tehnice

| | | |
|---|---|------------------------|
| Hidroliză (5% KOH, ciclu de 7 zile) | Nu prezintă schimbări elastomerice semnificative | Laborator intern |
| Clasă de reacție la foc a materialului de construcție | B2 | DIN 4102-1 |
| Rezistență la scântei și căldură radiantă | Admis | DIN 4102-7 |
| Temperatură de funcționare | între -30°C și +90°C | Laborator intern |
| Temperatură de șoc (20 min) | 200°C | Laborator intern |
| Timp stabilitate la ploaie | 4 ore | Condiții: 20°C, 50% RH |
| Timp trafic pietonal ușor | 12 ore | |
| Timp final de întărire | 7 zile | |
| Proprietăți chimice | Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și unsori. | |

| PROPRIETATE | REZULTATE | METODĂ DE TESTARE |
|---|--|--------------------------|
| Alungire la rupere | > 800 % | ASTM D 412/ DIN 52455 |
| Rezistență la întindere | > 4 N/ mm ² | ASTM D 412/ DIN 52455 |
| Permeabilitate vapori de apă | > 25 gr/m ² /zi | ISO 9932:91 |
| Rezistență la deteriorări mecanice prin acțiune statică | Rezistență ridicată (clasa:P3) | EOTA TR-007 |
| Rezistență la deteriorări mecanice prin acțiune dinamică | Rezistență ridicată (clasa:P3) | EOTA TR-006 |
| Rezistență la presiunea apei | Fără scurgeri (1m coloană de apă, 24h) | DIN EN 1928 |
| Aderență pe beton | >2,0 N/mm ² (deteriorare suprafață beton) | ASTM D 903 |
| Capacitate de umplere fisuri | fisuri de până la 2 mm | EOTA TR-008 |
| Duritate (Scara de duritate Shore A) | 65 | ASTM D 2240 (15") |
| Rezistență la pătrunderea rădăcinilor | Rezistent | UNE 53420 |
| Reflexie solară (SR) | 0,87 | ASTM E903-96 |
| Emitanță solară (ε) | 0,89 | ASTM E408-71 |
| Rezistență termică (80°C timp de 100 zile) | Admis - nu prezintă modificări semnificative | EOTA TR-011 |
| Îmbătrânire accelerată la raze UV, în prezența umidității | Admis - nu prezintă modificări semnificative | EOTA TR-010 |
| Rezistență după îmbătrânire în mediu acvatic | Admis | EOTA TR-012 |