

Deck-Seal 100 **Membran de impermeabilizare**

Prezentare general

- Membran autoadeziv ;
- Aderen superior ;
- Ramforsat , nu necesit protec ie;
- Flexibilitate superior la temperatur sczut ;
- Durabilitate superior ;
- Rezisten la înghe /dezghe ;
- Aplicare uoar i rapid ;
- Sensibilitate sczut la umiditatea substratului;
- Nu necesit surse de cldur la aplicare.

Întrebuin ri:

Deck-Seal 100 este o excelent membran compozit pentru impermeabilizare, destinat suprafe elor de mortar sau de beton.

Deck-Seal 100 poate fi folosit la construc iile noi sau pentru proiectele de reabilitare.

Deck-Seal 100 confer o impermeabilizare pe termen lung i o protec ie a o elului de armare.

Compozi ie i materiale:

Deck-Seal 100 este o membran autadeziv , folosit în special la protec ia suprafe elor de mortar sau de beton.

Deck-Seal 100 are o grosime de 1,5 mm, constând dintr-un poliester dur la interior, ramforsat cu fibr de sticl , ce confer o rezisten ridicat la rupere i la perforare.

Componentul SBS ce lipe te membrana asfaltic ofer o aderen ridicat la suprafa a de beton. Stratul de adeziv elastic i lipicios este acoperit cu o folie ce se îndep rteaz imediat înaintea instal rii.

Membrana este autoadeziv i aplicabil la rece. Nu ave i nevoie de ali adezivi, de cldur sau de echipamente specializate în timpul lipirii.

Deck-Seal 100 **Membran de impermeabilizare**

Fi Tehnic

Limit ri:

Betonul proasp t trebuie s fie maturat i uscat cel pu in 7 zile în condi ii normale, înainte aplic rii membranei. **Deck-Seal 100** trebuie aplicat pe un substrat preg tit corespunzator, la temperaturi mai mari de 4° C i în perioade în care precipita iile nu sunt iminente.

**NU L SA I MATERIALUL LA
ÎNDEMÂN A COPILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Ambalare:

Membrana **Deck-Seal 100** este furnizat în role de 18,6 m², cu o lungime de 20,3 m i o l ime de 0,92 m. Rola de **Deck-Seal 100** cânt re te 27,6 kg.

Deck-Seal 100 este pachetat la 20 de role pe palet.

Acoperire:

Calculul real de acoperire trebuie s în cont de gradul de suprapunere.

Depozitare si transport:

Pale ii cu membrane nu trebuie stivui i.

Date Tehnice:

Grosime	1.5 mm
Rezisten la rupere	750 N / 5 cm
Elonga ie la rupere	40.8 %
Pliabilitate, 180° pe dorn de 25 mm	reu it
Flexibilitate la temperatur sczut	neafectat
Rezistenta la ruperea trapezoidal	58 N x m
Permeabilitate	0.01 g/m ²

Instalare:

Ghidul de specifica ii i de instruc iuni de aplicare con ine toate informa iile suplimentare specifice pentru fiecare tip de aplica ie, iar acestea trebuie respectate.

Preg tirea suprafe ei:

Suprafa a de beton trebuie s fie uscat , curat , f r goluri sau exfolieri, muchii ascu ite sau agregat vizibil care iese în relief. Îndep rta i tot agregatul ce iese în relief.

Toate golurile de pe suprafa trebuie reparate cu **Fibre-Patch ST** sau cu mortare modificate cu **Adi-Con BAAC**.

Straturile de repara ii trebuie l sate s se matureze minim 7 zile, iar înainte aplic rii membranei, s fie uscate în totalitate.

Dac au fost utilizate forme de turnare, acestea trebuie îndep rtate cât mai curând, pentru a permite betonului o maturare corespunz toare.

Imediat, înainte de aplicarea membranei, cur a i suprafa a pentru a îndep rta praful, mizeria i resturile.

Amorsare:

Amorsa i întreaga suprafa cu **Deck-Prime 100** într-o propor ie de 0,25 – 0,70 L/m², în func ie de porozitatea substratului. Primerul poate fi aplicat cu rola sau prin pulverizare la presiune joas .

Primerul are nevoie de o or pentru uscare. Amorsa i doar suprafa a ce va fi acoperit cu **Deck-Seal 100** într-o zi de lucru. Suprafe ele amorsate i neacoperite în 24 de ore necesit o nou amorsare.

Metalul nu necesit o nou amorsare, doar trebuie s fie curat, uscat i f r urme de gr simi, ulei, mizerie, vopsea, rugin sau al i contaminan i.

Pentru aplica ii peste asfalt uscat sau peste mortare GEMITE de tip **Fibre-Patch ST** sau modificate cu **Adi-Con BAAC** nu este necesar amorsarea.

La temperaturi joase se va folosi **Deck-Prime 200** pe baz de solvent.

Drenarea apelor, tratamentul rosturilor

- Asigura i suprafe ei pante adecvate, canaliz ri i scurgeri.
- Aplicarea membranei **Deck-Seal 100** trebuie început dinspre cel mai de jos punct, c tre cel mai înalt punct, asigurând o suprapunere între membrane de minim 75 mm.
- Aplicarea membranei se face asem n tor cu cea a iglelor.
- Gurile de scurgere pentru drenarea apei trebuie s aib deschiderile la nivelul apei.
- Înainte de aplicarea membranei, peste toate rosturile i cr p turile ce dep esc 5 mm în deschidere, se vor lipi fâ ii de membran de 200 mm l ime.
- Toate rosturile de expansiune vor fi colmate cu **Deck-Seal 100 Mastic**.

Plasarea membranei

Deck-Seal 100 se aplic prin îndep rtarea stratului protector de pe suprafa a lipicioas i aplicarea ei pe betonul amorsat. Suprapune i imbin rile între minim 64 mm i maxim 150 mm.

Curburi i detalii arhitecturale

La curburi – pentru a se asigura o anduran sporit – membrana va fi protejat cu un strat de mortar cementuos.

Aplica i membrana, pe cât este posibil, lipit de curburi .

Peste membran se va plasa un strat de mortar cementuos, pentru protec ia acesteia, realizat cu **Fibre-Patch ST** sau cu mortare modificate polimeric cu **Adi-Con BAAC**.

Toate muchiile de trecere de la mortarul de protec ie la membran vor fi sigilate cu **Deck-Seal 100 Mastic**, pe l imi cuprinse între 13 i 26 mm i la o grosime de 3 mm.

Toate termina iile se vor sigila la sfâr itul zilei cu **Deck-Seal 100 Mastic**, utilizând o mistrie fin .

Suprafe ele din jurul drenurilor i al scurgerilor trebuie acoperite cu un strat dublu de **Deck-Seal 100**.

În aceste zone aplica i fâ ii suplimentare deasupra lui **Deck-Seal 100**, pentru evitarea distrugerii membranei în timpul opera iilor urm toare de pavare.

Inspec ii i repara ii:

Înainte de turna ri stratului final de beton, inspecta i lucrarea de impermeabilizare i executa i eventualele repara ii necesare. Dacă din erori de aplica ie au ap rut pungi de aer sub membran , t ia i membrana în jurul pungii, îndep rta i materialul vechi i reaplica i local **Deck-Seal 100**.

Protejarea membranei cu beton:

Stratul de beton ce va proteja membrana trebuie turnat cât mai rapid dup aplicarea de **Deck-Seal 100**.

Grosimea i compozi ia stratului de beton sunt determinate de condi iile impuse de exploatare i sunt responsabilitatea proiectantului. Turnarea betonului nu se face imediat dup ploaie, ci doar când suprafa a este uscat .

Precau ii:

Benzile de **Deck-Seal 100** pozi ionate deasupra rosturilor în form de T nu vor oferi o impermeabilizare corespunz toare. Consulta i serviciul tehnic de la **Gemite RO**.