

Deck-Seal 200 **Membran impermeabil**

Prezentare General

- Membran autoadeziv ;
- Aderen ți caracteristici mecanice superioare;
- Ramforsat , nu necesit protec ție;
- Flexibilitate superioar ă la temperatur ă sc ăzut ;
- Durabilitate superioar ă ;
- Rezisten ță la înghe țe /dezghe țe ;
- Aplicare ușoară și rapid ă ;
- Sensibilitate sc ăzut ă la umiditatea substratului;
- Nu necesit surse de c ăldură la aplicare.

Întrebuin ări:

Deck-Seal 200 este o membran ă cu propriet ăți excelente pentru protec ția planșelor din beton sau a dalelor cu rosturi între acestea.

Deck-Seal 200 este utilizat în aplica ții la tuneluri, pere ți de funda ție, bunc ăre, pavaje pentru pie țe, parcuri etc.

Deck-Seal 200 poate fi utilizat la construc țiile noi sau în proiectele de reabilitare.

Compozi ție și materiale:

Deck-Seal 200 este o membran ă auto-adeziv ă , special proiectat ă pentru a furniza o rezisten ță ridicat ă , aderen ță la temperaturi joase și stabilitate la temperaturi ridicate.

Deck-Seal 200 conține în zona central ă un strat dur de 1 mm de polietilen ă cu o laminare încrucișat ă și care formează o barier ă rezistent ă la ocuri și abraziune.

Deck-Seal 200 conține pe fe țe asphalt cauciucat de înalt performan ță , ce asigur ă o impermeabil ă ridicat ă și o aderen ță mare la suprafe țele de beton

Componentul ce lipește membrana ofer ă o aderen ță ridicat ă la suprafa ța de beton. Stratul de adeziv elastic și lipicios este acoperit cu o folie de hârtie îmbibat ă cu silicon, ce se îndepărtează imediat înaintea instala ției.

Deck-Seal 200 este auto-adeziv și se aplic ă la rece. Nu aveți nevoie de alți adezivi, de c ăldură sau de echipamente specializate în timpul lipirii.

Deck-Seal 200 **Membran impermeabil**

Fi Tehnic

Limit ări:

Betonul proaspăt turnat trebuie lăsat cel puțin în 7 zile să se matureze și să se usuce în condi ții normale, înainte de a aplica **Deck-Seal 200**. Aplicarea se face numai pe suprafe țe pregătite la o temperatur ă atât ambiental ă , cât și a betonului de cel puțin în 4^o C, când nu sunt preconizate intemperii pe perioada aplica ției.

Pentru informa ții despre toxicitate și despre manipularea în siguran ță a materialului consultați **GEMITE RO**.

NU L SAȚI MATERIALUL LA ÎNDEMÂNĂ COPILOR! NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Culoare:

Deck-Seal 200 este de culoare neagr ă .

Ambalare:

Membrana **Deck-Seal 200** se furnizează sub form ă de role ce au 18,6 m² cu o lungime de 20,3 m și o lățime de 0,92 m. Rolele cântărește 27,68 Kg și sunt pachetate câte 20 role pe un palet. Rolele sunt împachetate în cutii de carton.

Acoperire:

Calculul real de acoperire trebuie să țină cont de gradul de suprapunere.

Depozitare și transport:

Pale ții cu membrane nu trebuie stivuite.

Date Tehnice:

Grosime	1,5 mm
Rezisten ță la rupere	34,5 Mpa
Elonga ția la rupere	500%
Pliabilitate, la -32 ^o C, dorn de 25mm	180 ^o ,
Aderen ță -decojire de pe beton uscat	89 N/5 cm
Aderen ță -decojire de pe beton ud	80 N/5 cm
Rezisten ță la perforare	311,4 N
Rezisten ță la hidrostatic	70 m coloan ă apă
Permitivitate la apă	0,01 g/m ² /24h

Pregătirea suprafe ței:

Suprafa ța de beton trebuie să fie uscat ă , curat ă , fără goluri sau exfolieri, muchii ascu țiți sau agregat vizibil care iese în relief. Îndepărtați tot agregatul ce iese în relief.

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

Straturile de repara ție trebuie lăuate să se matureze minim 7 zile, iar înaintea aplica ției membranei să fie uscate în totalitate.

Dacă au fost utilizate forme de turnare, acestea trebuie îndepărțate cât mai curând, pentru a permite betonului o maturare corespunzătoare.

Imediat, înainte de aplicarea membranei, curățați suprafa ța pentru a îndepărta praful, mizeria și resturile.

Amorsarea:

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 200** 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.

Drenajul apei i tratamentul rosturilor:

- Asigura i suprafe ei pante adecvate, canaliz ri i scurgeri.
- Aplicarea membranei **Deck-Seal 200** 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 colmatate cu **Deck-Seal 200 Mastic**.

Lipirea membranei:

Aplicarea colilor de **Deck-Seal 200** trebuie s se fac succesiv, acestea suprapunându-se pe o por iune de 75 mm. Îndep rta i hârtia de protec ie siliconat i aplica i membrana cât mai rapid pe suprafa , pentru a asigura o aderen cât mai bun la substrat. Amplasa i membrana cu grij , astfel încât s evita i încre irile i apari ia bulelor de aer.

Pentru suprafe ele verticale, aplica i ini ial la baza peretelui o fâ ie lat de 23 cm de **Deck-Seal 200** ce va constitui o margine de sprijin pentru colile urm toare. Aplica i coli întregi de **Deck-Seal 200** începând de la baza de sprijin.

Pentru evitarea form rii pungilor de aer, presa i membrana i elimina i aerul utilizând role manuale.

Curburi i terminale:

La curburi – pentru a se asigura o anduran sporit – membrana va fi protejat i 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 mortate modificate polimeric cu **Adi-Con BAAC**.

Toate muchiile de trecere de la mortarul de protec ie la membran vor fi sigilate cu **Deck-Seal 200 Mastic**, pe l imi cuprinse între 13 i 26 mm i la o grosime de 3 mm. Toate termina iile se vor sigila sfâr itul zilei cu **Deck-Seal 200 Mastic**, utilizând o mistrie fin .

Suprafe ele din jurul drenurilor i a scurgerilor trebuie acoperite cu un strat dublu de **Deck-Seal 200**.

În aceste zone, aplica i fâ ii suplimentare deasupra lui **Deck-Seal 200** pentru evitarea distrugerii membranei în timpul opera iilor urm toare de pavare.

Inspe 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 punji de aer sub membran , t ia i membrana în jurul punjii, îndep rta i materialul vechi i reaplica i local **Deck-Seal 200**.

Protejarea membranei cu beton:

Stratul de beton ce va proteja membrana trebuie turnat cât mai rapid dup aplicarea de **Deck-Seal 200**.

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 200** pozi ionate deasupra rosturilor în form de T nu vor oferi o impermeabilizare coresponz toare. Consulta i serviciul tehnic de la **GEMITE RO**.