

HIDROSTOP MEDIUM

Membrană hidroizolantă bicomponentă

- > ușor de aplicat
- > se utilizează la interior și la exterior
- > impermeabilă la apă lichidă cu presiune pozitivă și negativă
- > rezistență foarte bună la soluții saline și hidrocarburi
- > permeabilitate foarte bună la vapori



Descrierea produsului

Membrană bicomponentă pe bază de ciment, îmbogățită cu polimeri în dispersie, rezistentă la ciclurile de îngheț-dezgheț și permeabilă la vapori, recomandată pentru hidroizolarea suprafețelor din beton, precum și a altor suporturi minerale uzuale, cum ar fi fundațiile sau alte elemente din beton îngropate, plăcile, rezervoarele, balcoanele, terasele, camerele de baie, piscinele, tunelurile, canalele, galeriile, căminele din beton și, în general, incintele umede, fie că este vorba de elemente de beton sau zidărie, îngropate sau suprateerane, la interior sau exterior, pe verticală sau orizontală, în cadrul construcțiilor civile și industriale.

Pentru aplicarea pe suprafețe instabile dimensional, care pot suferi deformări în timp, se recomandă armarea sistemului prin montarea unei plase din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin, între cele două straturi de HIDROSTOP MEDIUM.

Produsul este certificat conform standardului EN 1504-2, referitor la materialele pentru protecția elementelor din beton, fiind recomandat pentru utilizare în conformitate cu principiile PI – protecția împotriva infiltrațiilor – și MC – controlul umidității – prevăzute de același standard, precum și pentru protecția betonului împotriva carbonatării.

HIDROSTOP MEDIUM protejează eficient suprafața împotriva pătrunderii sărurilor în stratul suport în timpul ciclurilor de îngheț-dezgheț și oferă o rezistență excelentă atât la presiunea pozitivă, cât și la cea negativă a apei.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: mistrie pentru zidărie, gletieră, spatulă, bidinea, gletieră zimțată și pompă de pulverizare. Uneltele se vor curăța imediat după utilizare înainte ca materialul să se întărească. Materialul întărit poate fi curățat numai prin procedee mecanice.

Amestecare:

Înainte de amestecarea celor două componente, componenta B (lichidă) se va agita temeinic sau amesteca. Într-un recipient curat pentru amestec, se adaugă mai întâi componenta B, apoi se încorporează treptat componenta A (pulbere).

Materialul se mixează cu un mixer electric cu turație redusă, timp de aproximativ 3 minute, până la obținerea unei consistențe complet omogene, fără aglomerări. Este important ca numărul de rotații al mixerului să fie setat la minim. După omogenizare, materialul se lasă în repaus timp de 5 minute pentru maturare, apoi se mixează din nou, înainte de aplicare. Nu se adaugă apă în materialul care a început deja procesul de întărire, în scopul îmbunătățirii lucrabilității. Se recomandă prepararea cantității de material care poate fi utilizată în aproximativ 45 de minute.

Aplicare:

HIDROSTOP MEDIUM se aplică în cel puțin două straturi. Pentru a asigura o durabilitate superioară a sistemului hidroizolant, se poate aplica un al treilea strat, cu condiția ca grosimea totală a sistemului să nu depășească 5 mm.

Aplicare cu bidineaua:

Produsul se aplică pe suprafață și se nivelează până la obținerea unei acoperiri complete și continue, cu un consum de aproximativ 1,75 kg/m². După ce primul strat capătă suficientă rezistență (după cca. 3-5 ore), se aplică al doilea strat, într-o direcție perpendiculară față de primul. Fiecare strat are o grosime de aproximativ 1 mm. Dacă este necesară o suprafață perfect nivelată, se poate aplica un al treilea strat cu gletiera, fără a depăși grosimea totală de 5 mm. În cazul în care stratul anterior este complet întărit și uscat (aproximativ 24 de ore), suprafața trebuie umezită înainte de aplicarea următorului strat.

Aplicare cu fierul de glet și armare cu plasă din fibră de sticlă:

Primul strat de HIDROSTOP MEDIUM se aplică într-un strat continuu, cu un consum de aproximativ 2,5 kg/m², după care se încorporează armătura în materialul proaspăt. Prin mișcări de translație (mișcări drepte), materialul se nivelează până când plasa de armare este complet acoperită. După întărirea primului strat (după cca. 3-5 ore), se aplică al doilea strat, într-o direcție perpendiculară față de primul.

Aplicare mecanizată:

HIDROSTOP MEDIUM poate fi aplicat mecanizat, prin procedeul umed. Materialul se aplică într-un strat cu grosimea medie de 2 mm, apoi se nivelează cu gletiera. După ce primul strat capătă rezistență mecanică suficientă (cca. 3-5 ore), se aplică un nou strat, perpendicular pe primul, după care se nivelează din nou.

Recomandări suplimentare:

La aplicarea membranelor hidroizolante pe bază de ciment, este esențială acoperirea completă și continuă a suprafeței, în special în zonele colțurilor, sifoanelor și îmbinărilor dintre planuri.

În cazul aplicării pe suprafețe orizontale circulabile, acestea trebuie protejate mecanic, printr-un strat de beton, șapă, plăci ceramice, piatră naturală sau alte tipuri de placaje.

Finisajele finale, precum vopselele sau plăcile ceramice, pot fi aplicate doar după ce masa hidroizolantă a atins rezistența necesară, cel mai devreme după minimum 3 zile de la aplicarea ultimului strat de hidroizolație.

În colțurile elementelor proeminente ale pereților, în jurul luminatoarelor și la îmbinarea pereților cu fundația, este necesară realizarea unor scafe rotunjite – se recomandă utilizarea unui mortar cu priză rapidă. În cazul hidroizolării teraselor, balcoanelor sau băilor, este obligatorie integrarea benzilor de etanșare corespunzătoare în rosturile de lucru. Produsul se aplică pe suport cu pensula sau cu gletiera metalică, într-un strat complet acoperitor, cu un consum de aproximativ 1,75 kg/m². După ce primul strat a atins o rezistență superficială suficientă, se aplică un al doilea strat, perpendicular pe primul, cu același consum (1,75 kg/m²). Pentru obținerea unei suprafețe netede, se poate aplica un al treilea strat cu pensula, iar masa proaspătă se nivelează cu gletiera metalică.

În cazul aplicării cu gletiera și integrarea unei plase din fibră de sticlă pentru fațade, aceasta se încorporează în primul strat proaspăt, iar apoi se aplică imediat un nou strat „umed pe umed”, astfel încât plasa să fie complet acoperită. După întărirea primului strat (după cca. 3-5 ore), se aplică al doilea strat, care se nivelează.

Date tehnice

Densitate:	componenta A în stare uscată: 1,31 kg/dm ³ material proaspăt mixat: 1,90 kg/dm ³ material întărit: 1,75 kg/dm ³
Granulație maximă:	Dmax: 0,4 mm
Valoare sD (rezistență la difuzia vaporilor):	Sd=0,37 m - Sd <5 - clasa I
Valoare pH:	11
Culoare:	componenta A: pulbere gri componenta B: lichid alb
Consum:	cca. 3,5 kg/m ² pentru două straturi aplicate cu pensulă lată pentru zidărie (grosime totală de cca. 3 mm)
Raport de amestec:	20 kg componenta A + 8 kg componenta B
Diluție:	nu se diluează cu apă
Pregătit pentru aplicarea finisajelor:	după cca. 4–6 zile
Timp de uscare după primul strat:	cca. 3 - 5 ore
Grosime totală a stratului aplicat:	minim 2 mm, maxim 5 mm
Timp de utilizare a masei proaspete:	cca. 45- 60 minute (în funcție de temperatura ambientală)
Rezistența la compresiune după 28 de zile:	minim 28 N/mm ²
Rezistența la încovoiere la 28 de zile:	minim 9,5 N/mm ²
Aderența la beton măsurată la 28 de zile:	minim 2,2 N/mm ²
Permeabilitatea la apă lichidă:	maxim 0,05 kg/m ² .h ^{1/2}
permeabilitatea la apă lichidă cu presiune 1,5 bar:	0
Modul de elasticitate:	2,527 kN/mm ²
Temperatura suportului/ aerului/ materialului:	minim 5°C/ maxim 30°C

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie uscat, portant, solid, fără urme de îngheț, fără praf, murdărie, uleiuri, grăsimi, agenți de decofrare și particule neaderente. Se recomandă tratarea prealabilă cu grunduri adecvate. Suprafața trebuie verificată în conformitate cu standardele naționale și europene în vigoare, precum și cu regulile generale ale bunei practici în construcții.

Pregătirea suprafeței suport:

Se recomandă curățarea suprafeței cu apă sub presiune sau prin sablare. În cazul aplicării pe o suprafață fină, este indicată asperizarea acesteia prin sablare sau prin periere cu o perie de sârmă. Suprafețele foarte absorbante sau cele foarte dense trebuie impregnate cu o amorsă specifică fiecărei situații, precum KEMACRYL, SUPERGRUND D4 RAPID, TIEFENGRUND LF1 sau SPEZIAL-HAFTGRUND DX 9, diluată cu apă în funcție de tipul suportului și scopul utilizării. Pentru alegerea corectă a amorsei, se vor consulta fișele tehnice ale produselor.

Fisurile, desprinderile, segregările și alte neregularități ale stratului suport trebuie reparate înainte de aplicare, folosind mortar cu priză rapidă sau mortar de reparații din gama BETONPROTEKT/REPOL. Infiltrațiile active de apă se vor trata cu mortar rapid HIDROZAT.

Pentru substraturile cu porozitate închisă, se recomandă realizarea unei suprafețe de probă înainte de aplicarea sistemului hidroizolant.

Tipuri de strat suport compatibile:

Beton cu structură compactă, de clasă minimă C12/15, solid, fără cuiburi de segregare, fisuri sau capacitate portantă redusă.

Zidărie din cărămidă sau blocuri de beton, realizată cu mortar pe bază de ciment sau ciment-var, acoperită cu un strat de tencuială de cel puțin 10 mm grosime (pe bază de ciment sau ciment-var).

În cazul etanșării zidurilor din cărămidă arsă (lut) aflate sub nivelul solului, masa hidroizolantă trebuie aplicată întotdeauna pe partea expusă la apă.

Se poate aplica și pe șape pe bază de ciment, BCA, tencuieli pe bază de ciment-var, plăci din gips-carton, precum și pe plăci ceramice existente, cu condiția ca acestea să fie bine fixate și aderente la suport.

Pentru etanșarea balcoanelor, teraselor și altor suprafețe expuse la variații mari de temperatură, umiditatea suportului nu trebuie să depășească 4% (măsurată cu CM).

Mod de livrare:

Ambalare	Palet
28kg/ set (sac+ bidon)	63 saci/palet 63 bidoane/palet

Depozitare

12 luni de la data producției, dacă este depozitat în condiții corespunzătoare, la temperaturi cuprinse între +5°C și 30°C, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este imprimată pe ambalaj. Produsul trebuie ferit de îngheț, surse de caldură și de efectul direct al razelor solare.

Indicații cu privire la produs și la prelucrare**Recomandări cu privire la produs:**

- În cazul prelucrării produsului în afara intervalului ideal de temperatură/umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza.
- Pentru a asigura menținerea performanțelor produsului, este interzisă adăugarea altor componente/materii prime în componența produsului, de către utilizatori.
- Dozajul de apă se va respecta întocmai.
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în operă.

Recomandări cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C.
- Temperatura ideală a produsului, a suportului și a aerului este de +15°C până la +25°C.
- Umiditatea relativă ideală este între 40% și 60%.
- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, respectiv umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.
- Pe perioada reacției de întărire se va asigura ventilarea corespunzătoare a încăperii.
- Se va evita formarea curenților de aer
- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele solare, de vânt și de alți factori climatici.
- Se vor proteja elementele de construcție adiacente.

Recomandări generale:

- Recomandăm, în general, să creați o zonă de testare în avans sau să testați folosind teste la scară mică, pentru a verifica compatibilitatea cu suportul.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va păstra un produs din cadrul aceleiași sarje.

Specificațiile noastre reprezintă valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Deoarece pentru fabricarea produselor sunt utilizate materii prime naturale, valorile indicate pot varia în limite reduse, fără a fi însă influențate caracteristicile produsului.

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu, se vor extrage din fișa cu date de securitate. Limitări și măsuri pentru evitarea riscului de explozie.

Ro-40520, HIDROSTOP MEDIUM

Tehnologia plăcărilor ceramice și a pietrei naturale

Echipamente de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Materialele nu se vor depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și a nutrețurilor.
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză de masă și la terminarea programului de lucru se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Pentru protecția respirației: În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației, prin utilizarea maștilor de protecție, echipate cu Filtre P2.

Pentru protecția mâinilor: se vor utiliza mănuși. Mănușile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul cu produsul/materialul preparat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile: Se vor utiliza mănuși din material stabil (ex. nitril). Alegerea mănușilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci și în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Durata de utilizare a mănușilor: Durata de viață a mănușilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Pentru protecția ochilor: ochelari de protecție de tip vizieră.

Pentru protecția corpului: se vor folosi echipamente de protecție, exemplu salopete.

Această Fișă cu date tehnice, bazată pe experiențe extinse, dorește să ofere consultanță conform celor mai bune cunoștințe, este fără obligație juridică și nu fundamentează niciun raport juridic contractual și nici o obligație colaterală a contractului de vânzare-cumpărare. Pentru calitatea materialelor noastre garantăm în cadrul Condițiilor noastre generale de afaceri. Aplicarea produselor nopastre este permisă a fi realizată numai de către specialiști și/sau persoane experimentate, ce posedă cunoștințe în domeniu și cu abilități meșteșugărești corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi scutit de obligativitatea de a întreba în caz de nelămuriri precum și de o prelucrare profesionistă. Principal recomandăm executarea în prealabil a unei suprafețe de probă sau testarea înainte prin intermediul unor încercări mici. În mod natural nu pot fi cuprinse complet toate cazurile de aplicare posibile, prezente și viitoare precum și specificitățile. S-a renunțat la specificațiile care se consideră cunoscute de către specialiști. Respectați normativele, directivele și fișele cu date tehnice, naționale și europene în vigoare referitoare la materiale, baze de aplicare și construcția ulterioară! Dacă este cazul, anunțați dificultățile. O dată cu editarea unei versiuni noi, cea prezentă își pierde valabilitatea. Cea mai nouă Fișă tehnică, Fișa tehnică de siguranță și Condițiile generale de afaceri pot fi apelate pe Internet la adresa www.murexin.ro.