

HIDROSTOP VARIO

Membrană hidroizolantă elastică bicomponentă

- > Lucrabilitate foarte bună prin pensulare sau airless
- > Poate prelua fisuri de maxim 1,25 mm lățime (clasa A4)
- > Sistemul întărit este rezistent la îngheț-dezgheț
- > Aderență foarte bună pe suprafețe umede; se poate aplica pe substraturi cu umiditate moderată
- > Rezistență foarte bună la sare, sare de mare, sulfat de amoniu și uleiuri
- > Se poate utiliza la interior și la exterior
- > Îndeplinește condițiile aplicabile în Uniunea Europeană pentru contactul cu apă potabilă



Descriere produs

Membrană hidroizolantă, permanent elastică, cu aplicare în formă lichidă, obținută prin mixarea componentelor livrate predozat. Disponibilă în seturi formate din componenta A - amestec uscat pe bază de ciment, fileri cu granulație controlată și aditivi în formă redispersabilă și componenta B - amestec de rășini polimerice în dispersie. Membrana obținută este impermeabilă pentru presiunea pozitivă și negativă a apei, permeabilă la vaporii de apă și rezistentă la îngheț-dezgheț. Recomandată pentru hidroizolarea balcoanelor, teraselor, camerelor de baie, piscinelor, rezervoarelor de apă și incintelor umede în general, direct sub placajul ceramic, pentru construcții civile și industriale, la interior sau la exterior. În conformitate cu prevederile SR EN 1504-2, sistemul format cu HIDROSTOP VARIO poate fi utilizat pentru controlul umidității elementelor din beton (principiul MC) și poate prelua fisuri de maxim 1,25 mm lățime, fiind clasificat A4 din acest punct de vedere.

Prelucrare și punere în operă

Unelte recomandate: Pensulă, gletieră sau mecanizat (airless). Uneltele se vor curăța imediat după utilizare, înainte ca materialul să se întărească. Materialul întărit poate fi curățat numai prin procedee mecanice.

Amestecare

Aplicarea cu pensula sau trafaletul: 20 kg din componenta A + 8 kg din componenta B (A:B = 2,5:1)

Aplicarea cu gletiera: 20 kg din componenta A + 6,7 kg din componenta B (A:B = 3:1)

Aplicarea mecanizată: 20 kg din componenta A + 6,7 kg din componenta B (A:B = 3:1). Pentru aplicare airless se recomandă utilizarea unei duze de 10 mm.

Componenta B (lichidă) se toarnă într-un recipient curat, apoi se adaugă sub agitare continuă componenta A (solidă) și se amestecă cu un amestecător electric la o turație redusă (400-800 rotații/min) până se obține o masă omogenă, fără cocloașe. Amestecul se lasă să se matureze cca. 5 minute, pentru dizolvarea completă a aditivilor, și apoi se reamestecă 15-20 secunde pentru omogenizare înainte de utilizare. Se va prepara atât material cât poate fi aplicat într-o oră. Consistența finală a materialului poate fi ajustată în funcție de metoda de aplicare (bidineaua, gletiera,

Tehnologia hidroizolațiilor

mecanizat) conform specificațiilor din fișa tehnică. Odată amestecul preparat, nu se va mai adăuga apă, componenta lichidă sau material uscat.

Aplicare

HIDROSTOP VARIO se aplică în cel puțin 2 straturi. Pentru o durabilitate superioară a hidroizolației se poate aplica un al treilea strat. Grosimea maximă a sistemului nu trebuie să depășească 5 mm.

Aplicare cu bidineaua: Se aplică HIDROSTOP VARIO pe suprafață și se nivelează până la acoperire completă și continuă (consum cca. 1,5 kg/m²). Când primul strat are rezistență suficientă (cca 6 ore), se aplică al doilea strat într-o direcție perpendiculară față de primul strat aplicat. Grosimea unui strat este de cca. 1,5 mm. Se poate aplica un al treilea strat cu gletiera, dacă este necesară obținerea unei suprafețe nivelate, dar fără ca grosimea totală să depășească 5 mm.

Aplicare cu fierul de glet și armare cu plasă de fibră de sticlă: După primul strat de HIDROSTOP VARIO se înglobează armatura în materialul încă proaspăt, apoi se nivelează până ce plasa de armare este complet acoperită. După ce primul strat este suficient de întărit (dupa cca. 6 ore) se aplică al doilea strat de HIDROSTOP VARIO pe o direcție de aplicare perpendiculară față de primul strat aplicat.

Aplicare mecanizată: HIDROSTOP VARIO poate fi aplicat prin procedeul umed. Se aplică materialul într-un strat cu grosimea medie de 2 mm, apoi se nivelează cu gletiera. Când primul strat are o rezistență mecanică suficientă (cca. 6 ore), se aplică un nou strat, pe o direcție perpendiculară față de primul, și se nivelează.

La aplicarea membranelor hidroizolante pe bază de ciment, o atenție deosebită trebuie acordată pentru acoperirea completă și continuă a suprafeței, mai ales în zona colțurilor, sifoanelor și îmbinărilor.

Dacă HIDROSTOP VARIO se aplică pe suprafețe orizontale circulabile, acestea trebuie protejate din punct de vedere mecanic (un strat de beton, plăci ceramice, piatră naturală sau diverse placaje).

Plăcările finale se vor realiza după minim 3 zile de la aplicarea ultimului strat de hidroizolație.

Date tehnice

Densitate in stare uscata:	1,00 kg/dm ³
Densitate produsului proaspat preparat:	1,13 kg/dm ³
Dimensiunea particulei:	Dmax: 0,4 mm
Grosimea stratului aplicat:	minim 1,5 mm, maxim 5 mm
pH:	11
Reactia la foc:	clasa F
Aderenta la substrat:	2,8 N/mm ²
Stabilitate termica - aderenta la substrat dupa 20 de cicluri termice:	4,2 N/mm ²
Absorbtia capilara:	w = 0,01 kg/m ^{2h0,5}
Permeabilitatea la vapori de apa:	SD = 1,5 m
Preluare de fisuri:	Clasa A4: 1,25 mm
Timp de punere in opera:	1 oră
Temperatura aplicare:	minim 5°C- maxim 30°C
Consum:	cca. 1,5 kg/m ² /strat, pentru aplicare manuala cca. 2 kg/m ² /strat, pentru aplicare airless
Raport amestecare:	20 kg din componenta A + 8 kg din componenta B

Suporturi recomandate și pregătirea suportului

Substratul poate fi beton de clasă cel puțin C12/15, fără segregări, fisuri sau zone cu aderență redusă; BCA; pereți din plăci de gips-carton; pereți din cărămidă, blocuri de beton, acoperiți cu tencuială solidă din mortar de ciment, de cel puțin 10 mm (dacă se aplică pentru hidroizolarea zidăriei de cărămidă situată sub nivelul solului, este recomandat să se aplice pe suprafața de unde vine apa); tencuială de cel puțin 10 mm grosime, din ciment, solidă și aderentă. Dacă se aplică peste plăci ceramice vechi, acestea trebuie bine curățate și, eventual, pregătite mecanic pentru creșterea aderenței.

Suprafața suport trebuie să fie curată, uscată, sănătoasă și stabilă, fără praf, urme de grăsimi, uleiuri sau alte tratamente anterioare care să împiedice aderența produsului pe suport. Înainte de aplicarea membranei HIDROSTOP VARIO, suprafața trebuie umezită cu apă curată sau amorsată cu amorsă acrilică adecvată pentru gradul de porozitate. HIDROSTOP VARIO se aplică atunci când suprafața este aparent uscată și cu aspect mat. Apa care bălțește trebuie eliminată. Betonul și șapele armate pe bază de ciment trebuie să aibă minim 28 zile de la turnare.

Se recomandă curățarea suprafeței cu apă sub presiune sau prin sablare. Dacă se aplică pe o suprafață fină, se recomandă asperizarea acesteia prin sablare sau cu o perie de sârmă. Suprafețele foarte absorbante sau cele foarte dense trebuie impregnate cu amorsă acrilică specifică fiecărei situații (KEMACRYL, KEMAGRUND S sau KEMAGRUND A) diluată cu apă în raport 1:1 până la 1:3 (se vor consulta fișele tehnice ale amorselor KEMA). Fisurile, desprinderile, segregările și celelalte neregularități ale suportului trebuie reparate anterior aplicării cu HIDROSTOP KIT (mortar cu priză rapidă) sau mortar de reparații din gama BETONPROTEKT.

Infiltrațiile active de apă se vor repara cu mortar rapid HIDROZAT sau HIDROZAT MOMENT. Îmbinările dintre planuri vor fi protejate cu scafe realizate din HIDROSTOP KIT sau se vor monta între straturile de hidroizolație benzi de etanșare tip KEMABAND.

Depozitare

Componenta solidă A: 12 luni de la data producției dacă este depozitată în ambalajul original sigilat și intact, în spații uscate și răcoroase. Componenta lichidă B: 12 luni de la data producției dacă este depozitată în spații răcoroase, ferită de îngheț, în ambalajul original sigilat și intact. Data producției este tipărită pe ambalaj.

Certificări

SR EN 1504-2:2005, EN 14891

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%.

SI-40535, HIDROSTOP VARIO

Tehnologia hidroizolațiilor

- 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.

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. Principalul 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.com.