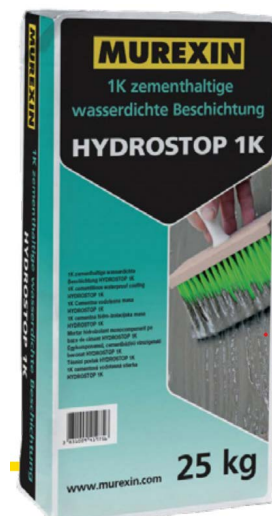


HYDROSTOP 1K

Hidroizolație pensulabilă pe bază de ciment

- > Rezistentă la presiune negativă
- > Certificată conform EN 1504
- > Se poate aplica manual și mecanizat
- > Rezistentă la îngheț-dezgheț
- > Poate fi aplicată pe suprafețe umede



Descrierea produsului

HYDROSTOP 1K este un mortar hidroizolant disponibil sub formă uscată, fabricat industrial din ciment, nisip de cuarț cu granulație controlată, aditivi pentru impermeabilizare și alți adjuvanți speciali utilizat pentru hidroizolarea definitivă a diverselor elemente constructive din beton sau cărămidă.

Este recomandat pentru aplicarea la interior sau la exterior, pe verticală cât și pe orizontală, pe suprafețe din beton sau alte suporturi pe bază de ciment sau cărămidă, în diverse aplicații, cum ar fi hidroizolarea camerelor de baie, a dușurilor, piscinelor sau altor incinte umede, inclusiv pentru izolarea prin interior și exterior a subsolurilor și rezervoarelor de apă, a puțurilor de lift, elementelor masive de fundații îngropate, pereților portanți din cărămidă, etc..

Mod de livrare:

Ambalare	Cutie carton	Palet
Sac 25 kg		48 saci/palet
Pungă plastic 5 kg	6	144 pungi/24 cutii/palet

Depozitare:

12 luni de la data producției dacă este depozitată în condiții corespunzătoare, în ambalajul original sigilat și intact, în spații uscate și răcoroase. Data producției este tipărită pe ambalaj.

Preparare și aplicare

Unelte recomandate:

Malaxor electric cu turație redusă, recipiente de diverse capacități, mistrie, gletieră, spaclu, bidinea, pensule.

Preparare:

În funcție de metoda de aplicare (prin pensulare sau cu gletiera) se stabilește cantitatea de apă utilizată pentru preparare. Se recomandă utilizarea cantității maxime menționate în fișa tehnică atunci când

materialul se va aplica prin pensulare și a cantității minime atunci când se va utiliza gletiera. În vasul de amestecare se adaugă cantitatea stabilită de apă curată apoi se toarnă, sub agitare, conținutul unui sac de Hydrostop 1K. Se malaxează cu mixerul la turație redusă până se obține un amestec omogen, fără aglomerări. Amestecul este lăsat să se matureze cca. 3 minute și apoi se amestecă din nou cca. 30 de secunde pentru omogenizarea substanțelor active. În cazul în care este necesar se poate corecta vâscozitatea mortarului preparat prin adaugarea a maxim 0,5 l apă.

Se va prepara doar cantitatea de mortar hidroizolant care poate fi aplicată în cca. 45 de minute. Nu se recomandă prepararea unor fracții din ambalajul unitar și nici păstrarea materialului neutilizat în saci deschiși în formă uscată. Nu trebuie adăugată apă în cazul în care mortarul preparat a intrat deja în priză.

Aplicare:

Se recomandă desprăfuirea temeinică și umezirea stratului suport înainte de aplicare. Se aplică HYDROSTOP 1K preparat cu bidineaua, într-un strat continuu pe toată suprafața cu un consum estimat la cca. 1,5kg/mp. După ce primul strat s-a întărit suficient (minim 8 ore în condiții normale de temperatură și umiditate) se aplică cel de-al doilea strat pe o direcție de aplicare perpendiculară față de direcția de aplicare a primului strat. Se recomandă aplicarea cu gletiera dreaptă a celui de-al doilea strat, cu un consum de cca. 2,5 kg/mp. Dacă este necesară o suprafață foarte fină se aplică un al treilea strat cu bidineaua apoi se nivelează cu fierul de glet. Dacă la momentul aplicării stratul aplicat anterior este perfect uscat acesta se umezește înainte de aplicarea stratului următor.

Sistemul hidroizolant realizat poate fi dat în exploatare după minim 3 zile de la aplicarea ultimului strat.

Date tehnice

Aspect, culoare	Pulbere uscată, omogenă, neaglomerată, gri
Tipul materialului	Mortar hidroizolant pe bază de ciment
Densitatea în formă uscată	1,22 kg/dmc
Greutatea mortarului preparat	1,98 kg/l
Greutatea mortarului întărit	1,72 kg/dmc
Dimensiunea maximă granulei	D maxim: 0,4 mm
Consum	cca. 4 kg/m ² pentru 2-3 straturi (aproximativ 2 mm grosime)
Necesarul de apă	5,5 – 6,5 litri /sac 25 kg
pH	11,5
Grosimea totală a sistemului	Recomandat 2 mm, Maxim 5 mm
Intervalul de aplicare	cca. 45 de minute
Rezistența la încovoiere	Minim 7 MPa, măsurată la 28 de zile
Rezistența la compresiune	Minim 35 MPa, măsurată la 28 de zile
Aderența la beton	Minim 2 MPa, măsurată la 28 de zile
Permeabilitatea la apă lichidă	sistemul este impermeabil la apă lichidă când este expus la o presiune directă de 2 bari. Măsurătoarea s-a efectuat după 28 de zile.

Certificări

Testat în conformitate cu EN 1504-2

Mortarul hidroizolant **HYDROSTOP 1K** este în conformitate cu prevederile **EN 1504-2. Principiul 2 – Controlul umidității.**

Suport

Suporturi recomandate:

Suprafața pe care se aplică HYDROSTOP 1K trebuie să fie curată, sănătoasă și solidă, fără reziduuri, praf, sau particule neaderente, uleiuri sau tratamente anterioare care ar putea împiedica aderența mortarului la stratul suport. Înainte de aplicarea mortarului suprafața de aplicat se va umezi foarte bine cu apă curată. Apa care baltește se va îndepărta înainte de aplicare. Se începe aplicarea în momentul în care suprafața capătă un aspect mat. Nu se recomandă aplicarea sistemului pe elemente masive din beton care nu au cel puțin 28 de zile de la turnare.

În cazul aplicării pe un suport de cărămidă se va verifica în prealabil intergritatea rosturilor pentru a se evita apariția unor discontinuități în stratul hidroizolant.

Pentru aplicarea continuă a mortarului se recomandă confecționarea unor scafe semicirculare la intersecția dintre planuri.

Suprafața suport trebuie să aibă o structură rugoasă, cu porii deschisi. În acest sens suprafețele lise sau care prezintă zone cu lapte de ciment se vor asperiza prin sablare cu alice metalice sau frezare cu perii de sârmă. Suprafețele care urmează să fie hidroizolate trebuie să fie nivelate și să nu aibă fisuri. În cazul în care există zone depreciate se vor efectua reparațiile înainte de aplicarea hidroizolației. Suprafețele absorbante trebuie impregnate cu amorse în dispersie apoasă (Kemacyl, Kemalatex, Tiefengrund LF1 sau Abdichtungsgrund AG3) utilizate în conformitate cu fișele tehnice ale amorselor respective.

Scurgerile active de apă se vor opri cu mortar cu priză rapidă Hidrozat.

Pentru un sistem perfect

Materiale utilizate în sistem:

Kemacyl, Kemalatex, Tiefengrund LF1 sau Abdichtungsgrund AG3

Repol VS20

Repol RM 04, Betonprotekt RT

Hidrozat

Hydrostop 1K

Indicații despre produs și prelucrare

Recomandări cu privire la material:

- În cazul prelucrării materialului în afara intervalului ideal de temperatură / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Înainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!
- Pentru a fi asigurată conservarea caracteristicilor produsului nu se recomandă amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apă sau de diluant se vor respecta întocmai
- Produsele colorate se vor verifica înainte de utilizare în privința acuratății tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul aceleiași sarje.
- Formarea tonului de culoare este influențată semnificativ de condițiile de mediu
- Materialul preparat, care a început să intre în priză, nu se va amesteca cu apă sau cu material proaspăt pentru a fi pus în opera!
- Se va depozita în locuri inaccesibile copiilor.
- Curățarea sculelor se va face imediat după utilizare cu apă și săpun.

Recomandări cu privire la mediu: - Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!

- Temperatura ideală a materialului, a suportului și a aerului este între +15°C și 25°C.

- Umiditatea relativă ideală este între 40% până la 60%.

- Umiditatea aerului ridicată și/sau temperaturile scăzute întârzie întărirea materialului, resp. umiditatea redusă și/sau temperaturile ridicate accelerează întărirea.

- Pe perioada reacției de întărire se va asigura o aerisire corespunzătoare, și se va evita formarea curenților de aer!

- Pe perioada uscării se va proteja suprafața de razele soarelui, de vânt și de factorii climatici!

- Se vor proteja elementele de construcție adiacente!

Tehnologia hidroizolațiilor

Recomandări generale:

- De principiu se recomandă întotdeauna efectuarea unei suprafețe de probă în prealabil.
- Se vor respecta fișele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrări de reparații ulterioare se va utiliza un produs din cadrul aceleiași sarje.
- În cazul sapei încălzite trebuie respectate normele cu privire la procesul de încălzire înainte de turnarea sapei.
- Pe parcursul prelucrării și întăririi sistemul de încălzire prin pardoseală nu trebuie să fie pornit.

Specificatiile 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.

Indicații despre siguranța în muncă

Informațiile specifice produsului cu privire la compoziție, curățare, măsuri corespunzătoare, tratare ca deșeu se vor extrage din fișa 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 nutrienților
- Îmbrăcămintea care a intrat în contact cu materialul va fi schimbată.
- Înainte de pauză și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.
- Se va evita contactul cu ochii și cu pielea.

Protecția respirației:

- În cazul condițiilor de aerisire precare, se vor lua măsuri de protecție a respirației.
- Filtre P2.

Protecția mâinilor:

- Mânși.
- Mânșile trebuie să fie impermeabile și rezistente la contactul produsului / materialului preparat.

Materialul din care sunt fabricate mânșile

- Se vor utiliza mânși din material stabil (ex. nitril).
- Alegerea mâinilor corespunzătoare se face nu numai în funcție de tipul materialului, ci în funcție de alte caracteristici care pot varia de la un producător la altul.

Mânși

Durata de utilizare a mâinilor

- Durata de viață a mâinilor este specificată de producător și trebuie respectată.

Protecția ochilor: ochelari de protecție cu închidere etanșă.

Protecția corpului: se va purta îmbrăcăminte de protecție.

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 noastre 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. Principial 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.