

HYDROSTOP 1K

Hidroizolatie monocomponenta pe baza de ciment



- > Recomandata pt. bazinele de apa potabila
- > Permeabila la vapori
- > Rezistenta la presiune pozitiva si negativa
- > Pentru aplicare manuala si mecanizata
- > Poate fi aplicata pe suprafete umede

Descriere produs

Hidroizolatie pe baza de ciment pentru protectia suprafetelor din beton exterioare expuse, precum si a suprafetelor interioare orizontale si vertical, a suprafetelor pe baza de ciment si a suprafetelor minerale. Recomandata in special pentru hidroizolarea dusurilor, toaletelor, camerelor de baie, piscinelor, spalatoriilor care nu sunt supuse deformatiilor si fisurarii. Este recomandata de asemenea pentru bazinele de apa potabila.

Livrare:

Ambalaj	Paletizare
25 KG / Sac	48 saci / palet

Depozitare:

12 luni de la data productiei daca este depozitata in ambalajul original sigilat si intact, in spatii uscate si racoroase. Data de fabricatie este imprimata pe ambalaj.

Prelucrare

Scule recomandate:

Pensula, gletiera, gletiera dintata sau mecanizat (airless). Uneltele se vor curata imediat dupa utilizare inainte ca materialul sa se intareasca. Materialul intarit poate fi curatat numai prin procedee mecanice.

Amestecare:

Apa curata este pregatita intr-un recipient si este adaugat HYDROSTOP 1K sub agitare continua si amestecat pana la obtinerea unui mortar omogen, de consistenta plastica, fara cocoloase - cca. 3 minute. Materialul astfel pregatit trebuie lasat sa se odihneasca aproximativ 5 minute pentru a permite polimerilor redispersabili sa se dizolve, apoi se va amesteca din nou. Consistenta finala este ajustata, in limitele recomandate, in functie de modul de aplicare (bidinea, fier de glet) prin adaugare de apa suplimentar. Nu se va depasi cantitatea maxima de apa. Odata preparat materialul, nu se recomanda adaugarea de apa sau material uscat suplimentar. Se va amesteca atata material cat poate fi aplicat in 45 de minute.

Aplicare:

Fisurile, desprinderile, segregarile si celelalte neregularitati ale suportului trebuie reparate in prealabil cu un mortar cu priza rapida. Se aplica HYDROSTOP 1K preparat cu o bidinea, intr-un strat continuu pe toata suprafata (consum 1,5kg/mp). Dupa ce primul strat s-a intarit suficient se aplica cel de-al doilea strat (consum 1,5kg/mp) pe o directie de aplicare perpendiculara fata de primul strat. Daca este necesara o suprafata foarte fina se aplica un al treilea strat cu bidineaua apoi se niveleaza cu fierul de glet. Daca la momentul aplicarii, stratul aplicat anterior este perfect uscat, atunci acesta se umezeste inainte de aplicarea stratului urmator. Stratul de hidroizolatie HYDROSTOP 1K trebuie protejat mecanic (cu beton, placi ceramice sau alte tipuri de acoperiri). Orice tratament ulterior se va aplica numai dupa maturarea completa a sistemului hidroizolant, cel mai devreme dupa 3 zile de la aplicarea ultimului strat. Se va avea in vedere la aplicarea materialului sa se asigure o acoperire completa, in special la colturi, muchii si zone de margini. Uneltele se vor curata imediat dupa utilizare. Materialul intarit poate fi eliminat numai mecanic.

Technical data

Densitate mortar proaspat	1,98 kg/l
Densitate in stare afanata, vrac	1,22 kg/l
Culoare	Gri ciment
Granula max.	D max: 0,4 mm
Consum	3 - 4 kg/m ² pt. 2 straturi aplicate cu bidineaua (aprox.: 2 mm grosime)
Necesar de apa	aprox. 7,0 l / 25 kg sau 0,28 l/kg
Grosimea totala de aplicare	Min. 2 pana la max.: 5 mm
Timp de punere in opera	approx.: 1 h
Rezistenta la intindere dupa 28 zile	7 MPa
Rezistenta la compresiune 28 zile	35 MPa
Impermeabilitatea la apa (dupa: 28 zile, supus 3 zile la apa sub presiune de 0,5 bari si 11 zile la 2 bari)	Acoperirea este impermeabila expusa la o presiune directa de 2 bari

Certificare

Testat conform
EN 1504-2

Strat suport

Hidroizolatia HYDROSTOP 1K se poate aplica pe urmatoarele substraturi:

- Beton, de clasa cel putin C12/15, fara segregari, fisuri, sau zone neaderente.
- Pereti din caramida sau blocuri de beton, ziditi cu mortar de ciment. Daca se aplica pentru hidroizolarea elementelor de ciment situate sub nivelul solului se recomanda aplicarea pe partea cu presiune pozitiva a apei.
- Tencuiala de ciment de cel putin 10 mm grosime.

Suprafetele puternic absorbante trebuie impregnate cu amorse in dispersie apoasa (KEMACRYL diluata cu apa in fc. de scopul utilizarii si de stratul suport).

Suprafata suport trebuie sa aiba o structura rugoasa si cu porii deschisi, trebuie sa fie uscata, portanta, neanghetata, fara urme de praf, murdarie, uleiuri, particule neaderente si sa corespunda standardelor nationale si europene in vigoare. Suprafetele lise sau care prezinta zone cu lapte de ciment se vor asperiza prin hidrosablare sau sablare cu alicie metalice. Suprafata care urmeaza sa fie hidroizolata trebuie sa fie nivelata si sa nu aiba fisuri. In cazul in care exista zone depreciate se vor efectua reparatiile inainte de aplicarea hidroizolatiei.

Pentru un sistem perfect

Produse in sistem:
Kemacryl, Hidrozat

Indicatii de produs si de prelucrare

Recomandari cu privire la material:

- In cazul prelucrarii materialului in afara intervalului ideal de temperatura / umiditate a aerului, caracteristicile acestuia pot varia semnificativ.
- Inainte de prelucrare, materialele se vor aclimatiza!

- Pentru a fi asigurata conservarea caracteristicilor produsului nu se recomanda amestecarea cu alte produse!
- Dozajul de apa sau de diluant se vor respecta intocmai
- Produsele colorate se vor verifica inainte de utilizare in privinta acuratetii tonului de culoare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantata numai in cadrul aceleiasi sarje.
- Formarea tonului de culoare este influentata semnificativ de conditiile de mediu.
- Hidroizolatiile se vor aplica intotdeauna in min. 2 straturi
- Materialul malaxat, care a inceput sa intre in priza nu se va dilua sau reamesteca cu apa cu material proaspat!

Recomandari cu privire la mediu:

- Nu se va lucra la temperaturi sub +5°C!
- Temperatura ideala a materialului, a suportului si a aerului este intre +15°C si 25°C.
- Umiditatea relativa ideala este intre 40% pana la 60%.
- Umiditatea aerului ridicata si/sau temperaturile scazute intarzie intarirea materialului, resp. umiditatea redua si/sau temperaturile ridicate accelereaza intarirea.
- Pe perioada reactiei de intarire se va asigura o aerisire corespunzatoare, si se va evita formarea curentilor de aer!
- Pe perioada uscarii se va proteja suprafata de razele soarelui, de vant si de factorii climatici!

Tehnica placarilor ceramice si a pietrei naturale

- Se vor proteja elementele de constructie adiacente!
- Inainte de aplicarea hidroizolatiilor trebuie sa se faca intr-o etapa separata corectarea defectelor si a neplaneitatilor de la nivelul stratului suport.

Recomandari generale:

- De principiu se recomanda intotdeauna efectuarea unei suprafete de proba in prealabil.
- Se vor respecta fisele tehnice ale tuturor produselor componente ale sistemului utilizat.
- Pentru realizarea eventualelor lucrari de reparatii ulterioare se vopasira un produs din cadrul aceleiasi sarje.
- Nu se recomanda utilizarea hidroizolatiilor alternative (sub placaje ceramice) ca hidroizolatii pentru elementele de constructie (ex. pt. fundatii)
- Pe parcursul prelucrării si întăririi nu se va porni sistemul de incalzire prin pardoseala.

Informatiile prezentate reprezinta valori medii, care au fost determinate in conditii de laborator. Utilizarea materiilor prime naturale poate avea ca rezultat variatia usoara a valorilor indicate de la o sarja la alta, dar fara a fi influentate caracteristicile produsului.

Indicatii de siguranta

Informatiile specifice produsului cu privire la compozitie, curatare, masuri corespunzatoare, tratare ca deseuri se vor extrage din fisa de securitate.

Limitarea si monitorizarea expunerii

Echipamente de protectie:

Masuri generale de protectie si de igiena:

- Materialele nu se vor depozita in apropierea alimentelor, bauturilor si nutreturilor.
- Imbracamintea care a intrat in contact cu materialul va fi schimbata.
- Inainte de pauza si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
- Se va evita contactul cu ochii si cu pielea.

Protectia respiratiei: nu este necesara

Protectia mainilor: manusi din cauciuc sintetic

Materialul din care sunt fabricate manusile

- Alegerea manusilor corespunzatoare se face nu numai in functie de tipul materialului, ci in functie de alte caracteristici care pot varia de la un producator la altul.

Durata de utilizare a manusilor

- Durata de viata a manusilor este specificata de producator si trebuie respectata.

Protectia ochilor: ochelari de protectie cu inchidere etansa.

Protectia corpului: se va purta imbracaminte de protectie.

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. 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.com.