

HIDROLIN

Vodonepropusna masa na bazi cementa

Vrsta proizvoda	HIDROLIN je suha, jednokomponentna, industrijski pripremljena mješavina na bazi cementa, kvarcnog pijeska određene granulacije i specijalnih aditiva. HIDROLIN je masa za hidroizolaciju unutrašnjih i vanjskih, horizontalnih i vertikalnih, betonskih i cementnih površina.
Namjena	Koristi se za zaštitu od vlage i vode, za vodoopornu zaštitu tuš kabina, sanitarija, kupaoonica, bazena i praonica, za vodoopornu zaštitu podruma i rezervoara za vodu. Koristi se u unutrašnjim i vanjskim prostorima. Na monolitnim betonskim zidovima kao i zidovima od betonskih i ciglenih blokova osigurava kvalitetnu brtvenu zaštitu na pozitivan pritisak vode (izolacijski sloj na "vodenoj" strani zida). Odgovara zahtjevima kod objekata za sakupljanje, spremanje i pripremu pitke vode.
Sastav	Izrađen je iz cementa, kvarcnog pijeska, punila i aditiva.
Tehničke karakteristike	Izgled: sivi prah, Volumna masa: rasuto stanje: 1,20 kg/l Svježa masa: 1,60 kg/l Ukupna debljina slojeva: najviše 5 mm Prihvat na beton prema BAS EN 1542: >0,80 N/mm ² Otpornost na pozitivan pritisak vode prema BAS EN 14891 pri debljini nanosa od 3 mm: nema prodora vode
Podloga	Podloga mora biti čista, čvrsta, nosiva, stabilna, dovoljno ravna, bez masnih dijelova ili dijelova koji nisu dobro vezani. Prije nanošenja HIDROLINA podloga se navlaži čistom vodom. U vrijeme nanošenja mase podloga mora biti površinski suha (mat vlažna). Cementni estrisi i betonske podloge moraju biti najmanje 28 dana stari. Kod glatkih podloga, preporuka je da se prije upotrebe izbruse, pjescare ili ohrapave žičanom četkom. Pukotine, oštećenja, segregacijska gnijezda i druga oštećenja na podlozi prethodno se moraju sanirati. Jako upojne podloge treba prethodno impregnirati AKRILNOM IMPREGNACIJOM. Polimercementna vodooporna masa HIDROLIN može se nanositi na sljedeće podloge: - Na beton guste strukture, marke barem C 12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slabo nosivih slojeva. - Na zid građen ciglom i betonskim elementima, zidan cementnim malterom i omalterisan malterom debljine najmanje 10 mm (u slučaju potpune vodoopornosti zida iz glinene cigle ispod nivoa terena, vodooporna masa uvijek se nanosi na stranu zida sa koje se slijeva voda). - Na najmanje 10 mm debeo cementni malter, zaglađeno ili hrapavo izveden, s bezprijetnom vezom s podlogom.
Priprema	U čistu vodu postepeno se dodaje materijal iz vreće, a ne obratno. Količinu od 25 kg pomiješati sa cca 5,5 do 6,5 l vode. Smjesu miješati dok se ne dobije homogena masa bez grudica. Za miješanje koristiti bušilicu sa posebnim mješalom za ljepila. Zamiješanu masu ostaviti da odstoji par minuta, da nabubri, a zatim se ponovo promiješa prije upotrebe. Konzistencija mase se prilagođava

Datum revizije: 04.10.2021. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.

	načinu nanošenja (četka, gladilica). Pripremljena masa se mora potrošiti u roku od sat vremena. Masi koja je već pripremljena, nakon vremena djelovanja, ne smije se dodavati voda za ponovnu doradu mase.
Ugradnja	HIDROLIN se nanosi na podlogu četkom u sloju koji potpuno prekriva podlogu (potrošnja cca 1,5 kg/m ²). Kada prvi sloj dosegne pravu čvrstoću, nanosi se drugi sloj okomito na prvi sloj (potrošnja 1,5 kg/m ²). Treći sloj se nanosi četkom, te kasnije se poravna metalnom gladilicom da bi se dobila ravna, glatka površina. Ako se pojedinačni slojevi potpuno osuše, prethodni sloj se mora navlažiti vodom prije nanošenja novog sloja. HIDROLIN koji se nanosi na vodoravne podloge (podloge po kojima se hoda), mora se dodatno mehanički zaštititi (sloj betona, keramike, različite obloge). Radove ne izvoditi po kiši. Alat se pere vodom odmah nakon upotrebe.
Sušenje	Završni slojevi (premazi, keramičke pločice), mogu se ugraditi tek nakon što masa postigne dovoljnu čvrstoću, odnosno nakon 3 dana. Za ugradnju keramike obavezno koristiti fleksibilna ljepila, npr. KOMOCOLL ELASTIK.
Upozorenja	Idealne temperature za nanošenje mase HIDROLIN su između +15°C i +20°C. Kod visokih temperatura zraka, podloga se mora dobro navlažiti. U slučaju da se nanos mase prebrzo osuši, potrebno ga je dodatno navlažiti. Masa se ne smije nanositi u slučaju ako se 4-6 sati nakon nanosa mase očekuje kiša. Isto tako ne izvode se radovi masom, ako se 2 sata nakon nanosa očekuje temperatura ispod +5°C. Masa se mora zaštititi od prebrzog sušenja, barem 24 sata nakon prvog nanosa. U krajnje nepovoljnim vremenskim uslovima (jako sunce, vjetar) preporučuje se potreban tretman mase (vlaženje, pokrivanje...). Vrijeme navedeno u tehničkom listu, je izmjereno kod +20°C i 65 % rel. vlažnosti zraka. Više temperature ove vrijednosti znatno snižavaju, niže pak povećavaju.
Zaštita na radu	Potrebno je poštovati opće propise zaštite na radu za građevinske i fasaderske radove. Proizvod sadrži cement, koji izmiješan vodom, nadražuje kožu, oči i sluznicu. Kod rada upotrebljavati zaštitne rukavice. U slučaju dodira s očima, isperati s dosta vode. Ako nadražaj ne prestane, posavjetovati se s liječnikom.
Utrošak	Okolo 1,5 kg/m ² za jedan sloj.
Pakovanje	PP kanta od 5 kg i papirna ambalaža od 25 kg.
Skladištenje	U suhom i tamnom prostoru.
Rok upotrebe	12 mjeseci, ukoliko je proizvod pravilno uskladišten u originalnoj ambalaži.

Datum revizije: 04.10.2021. Ovaj tehnički list dopunjuje i zamjenjuje prethodna izdanja.

Tehnički list je sastavljen na osnovu laboratorijskih ispitivanja i naših iskustava i služi kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom proizvoda postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu proizvoda. Za štetu prouzrokovanu pogrešnim izborom proizvoda ili nepravilnom primjenom proizvoda KOMOCCHEM d.o.o. ne odgovara. Zadržavamo pravo ne eventualne naknadne izmjene.