

TEHNIČKI LIST

HYDROMENT SUŠILNI OMET

Malter za isušivanje



OPIS PROIZVODA

Malter za isušivanje na osnovi hidrauličnih veziva s visokim sadržajem specijalnih difuziono otvorenih mikropora.

Područje upotrebe

Za obnavljanje maltera koje je oštetila kapilarna vlaga i kao preventivna zaštita u novogradnjama na s vlagom i solima opterećenim područjima. Unutrašnji i spoljašnji osnovni malter, malter za sokle, unutrašnji podrumski malter, malter na podrumskim svodovima. Za sve vrste zidova (opečne, kamene, betonske). Nije pogodan za sanaciju prodora vode.

Osobine proizvoda

- odgovara zahtevima za malter R po EN 998-1:2004
- za unutrašnju i spoljašnju upotrebu
- za ručno nanošenje
- dugogodišnje reference
- sanacija kapilarne vlage

PODACI O PROIZVODU

Osnovni podaci

Izgled	Sivi prah
Pakovanje	30 kg u plastificiranoj natron vreći / 1260 kg (42x30 kg) na paleti
Skladištenje i rok upotrebe	12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.

Tehnički podaci

Hemijski sastav	Malter na osnovi hidrauličnih veziva	
Zapreminska masa	- u nasutom stanju: 1,6 kg/l	SIST EN 1015-1:1999
	- svežeg maltera: 2,0 kg/l	SIST EN 1015-7:1999
	- stvrdnutog maltera: 1,5 kg/l	SIST EN 1015-11:2001
Granulacija	Dmax: 3,15 mm	SIST EN 1015-1:1999
Čvrstoća na pritisak	≥ 6 N/mm ² (CS IV)	SIST EN 1015-11:2001
Čvrstoća prijanjanja stvrdnutog maltera na podlogu	$\geq 0,25$ kgm-2 / 24 h	SIST EN 1015-12:2001
Kapilarna vodoupojnost	$\geq 0,3$ kgm-2 / 24 h	SIST EN 1015-18:2004
Koeficijent paropropusnosti (μ)		SIST EN 1015-19:2001
Toplotna provodljivost	0,83 W/mK (P=50%)	SIST EN 1745:2004
	0,93 W/mK (P=90%)	
Sadržina vazdušnih pora u svežem malteru	30-35 vol.%	SIST EN 1015-7:1999

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Potrošnja

25 kg/m² za sloj debljine 2 cm, pri pravilnoj pripremi maltera

Podloga

HYDROMENT SUŠILNI OMET prijanja za svaku noseću podlogu (beton, zid od opeke, kamena ili betonskih blokova,...).

Priprema podloge

Stari malter, premazi i ostali nanosi se moraju u potpunosti odstraniti do propisane visine. Malter iz fuga, koji je po pravilu pun soli, se mora izgubiti do dubine 1-2 cm. Na kraju se čeličnom četkom odstrane svi ostaci maltera. Čestice prašine se odstrane izduvavanjem. Otpadni materijal se mora odvesti dalje od objekta, da bi se onemogućilo prenošenje u vodi topljenih soli, a potom i kapilarnog uzgona nazad u zid.

ODREĐIVANJE VISINE DO KOJE ĆEMO UGRADITI HYDROMENT SUŠILNI OMET

Visina do koje ugrađujemo HYDROMENT SUŠILNI OMET zavisi od debljine zidova i stepena vlažnosti. Računamo je na jednostavan način tako da visini vidljive granice vlažnosti na postojećem malteru dodamo još 1-1,5 debljine zida, odnosno cca. 0,7 m.

Razmera mešanja	cca. 7-8 l vode na dve vreće (60 kg) suve mešavine
Vreme mešanja	HYDROMENT SUŠILNI OMET je gotovo pripremljena mešavina kojoj se kod pripreme dodaje isključivo samo voda. Razmera mešanja je 30 kg suve mešavine HYDROMENT SUŠILNI OMET na 3,3 do 4,2 l vode. U 80 l mešalicu najbolje je zamešati dve vreće HYDROMENT isušivog maltera sa 7-8 l vode. Malter mešamo 10 minuta.
Alat za mešanje	HYDROMENT SUŠILNI OMET mešamo u 80 l mešalici za malter.
Ugrađivanje	<ol style="list-style-type: none"> Približno pola sata pre malterisanja površinu intenzivno navlažimo s vodom. S obzirom na dugogodišnje iskustvo preporučuje se, da se špric preskoči, te da se direktno na navlaženi zid nanese prvi sloj maltera u debljini cca. 1 cm, ali bez zaglađivanja. U slučaju da se špric ipak nanosi, moramo ga praviti isključivo sa HYDROMENT isušivim malterom. Eventualne šupljine u zidu se zazidaju sa komadićima cigle ili kamena, a kao vezivo se upotrebljava HYDROMENT isušivi malter. Sledeći dan se prvi sloj maltera ponovo intenzivno navlaži, nakon čega se ponovo omalteriše HYDROMENT isušivim malterom do ukupne debljine maltera najmanje 2 cm. Ako je potrebna veća debljina maltera, ugrađujemo ga u slojevima po 1 cm do željene debljine. Debljinu nanosa izravnavamo sa prethodno pripremljenim vodicama od drveta ili fašnama napravljenim od HYDROMENT isušivog maltera. Zadnji sloj HYDROMENT isušivog maltera se daskom za izravnavanje odseče od dole prema gore. Izbegavamo preterano zaglađivanje. Vodice odstranimo, a prazne žljebove zapunimo sa HYDROMENT isušivim malterom pre nego se nanešeni sloj HYDROMENT isušivog maltera stvrdne. S obzirom na zahteve za izgledom površine može da se: <ol style="list-style-type: none"> zadnji sloj HYDROMENT isušivog maltera nakon stvrdnjavanja (2-3 sata) oblikuje drvenom ili plastičnom glet-hoblom do srednje glatke strukture; sa mistrijom oblikuje određena struktura s izgledom starijih zidova, za potpuno glatku površinu se nanese cca. 2 mm HYDROMENT finog maltera, koji se s povremenim laganim vlaženjem zagladi klasično, kao fini malter. Završni sloj HYDROMENT finog maltera se nanosi nakon jedan do dva dana na dobro navlaženu podlogu (pogledaj tehnički list za HYDROMENT FINI OMET). Između nanošenja pojedinih slojeva HYDROMENTA su mogući prekidi zbog čega moramo pri nastavljanju radova dobro navlažiti prethodne slojeve maltera. Nakon tri sedmice HYDROMENT SUŠILNI OMET možemo obojiti fasadnom bojom. Veoma je važno da fasadna boja koju koristimo ima bar istu odnosno i veću paropropusnost nego HYDROMENT isušivi malter (Sd < 0,16 m). Zahtevanu paropropustljivost poseduju silikatne ili silikonske mineralne boje, gašeni kreč i sl.
Alat	Za izradu šprica i malterisanje kao i za oblikovanje određene strukture upotrebljavamo mistriju. Za zaglađivanje upotrebljavamo drvenu ili plastičnu glet-hoblom.
Čišćenje alata	Preporučljivo je odmah nakon završenog rada alat isprati u čistoj vodi.

OGRANIČENJA

Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura vazduha	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura materijala	+5°C min. / +30°C max.
Upozorenja	<ul style="list-style-type: none"> Otpadni malter se mora odstraniti sa objekta, da se time onemogući prenošenje u vodi rastopljivih soli putem kapilarnih sila nazad u zid. U malter ni u kom slučaju ne smemo dodavati kreč ili druge hemijske dodatke. Da obezbedimo optimalnu količinu vazdušnih pora u malteru i predviđenu potrošnju isušivog maltera po m², malter mešamo 10 minuta. Pored toga, malter ne smemo mešati predugo, jer se u njemu stvori previše vazdušnih pora koje prouzrokuju pad čvrstoće. Iz istog razloga nije dozvoljeno naknadno premešavanje maltera nakon što smo ga jednom već zamešali. Elektroinstalacije na zidu, na kojem će biti ugrađen HYDROMENT isušivi malter, ni u kom slučaju ne smemo pričvršćivati koristeći gips. Za tu namenu preporučujemo upotrebu brzovezujućeg maltera HIDROZAT. Pre malterisanja podlogu izdašno navlažimo s vodom. Takođe, izdašno navlažimo svaki pojedinačni sloj maltera pre nastavljanja malterisanja. Temperatura vazduha i podloge u toku nanošenja maltera i vezivanja ne sme pasti ispod 0°C. Da sprečimo prebrzo isušivanje maltera tokom vezivanja, moramo izbegavati direktnu sunčevu žegu i jak vetar. Fasadnu površinu zaštitimo zaštitnim zavesama ili prskamo s vodom. Pored toga moramo onemogućiti da malter u toku vezivanja ispira kiša. HYDROMENT isušivi malter nije hidroizolacija i ne sme se upotrebljavati tamo gde je prisutna voda pod pritiskom ili procedna voda. U podrumima, gde postoji visok nivo vlage u vazduhu, za optimalno funkcionisanje HYDROMENT isušivog maltera potrebno je obezbediti dovoljno provetranje. Vremena, navedena u tehničkom listu, su izmerena pri +23°C i 50% rel. vlažnosti vazduha. Više temperature te vrednosti u određenoj meri snižavaju, a niže povećavaju.

Napomena: Ostatak nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.

Izvor podataka: Svi tehnički podaci u ovom tehničkom listu su dobijeni na osnovu laboratorijskih istraživanja. Stvarno izmereni podaci mogu odstupati u zavisnosti od okolnosti prilikom upotrebe, na koje nemamo uticaja.

Lokalna ograničenja: Upozoravamo vas da je usled specifičnih lokalnih propisa moguće ponašanje ugrađenog proizvoda donekle različito. Zato za tačan opis upotrebe zahtevajte tehnički list dotične države.

DOKAZI

Norme/Standardi U skladu s evropskim standardom EN 998-1:2004

SIGURNOSNI PODACI

HYDROMENT SUŠILNI OMET nije opasna materija u smislu zakona o hemikalijama. Budući da sadrži hidraulična veziva, pomešan sa vodom nadražuje oči, kožu i sluzokožu. Pri radu obavezno je koristiti zaštitne rukavice. U dodiru sa očima, iste obilno isperemo čistom vodom. Ako nadražaj ne prestane, potražiti savet lekara. Detaljnije informacije o skladištenju, rukovanju i upotrebi mešavine, se nalaze u sigurnosnom listu, gde su sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci. Pored toga moramo paziti na upozorenja na originalnoj ambalaži.

PRAVNA PODLOGA

Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda su date u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupa i ako su upotrebljeni u normalnim uslovima. U praksi su razlike u materijalima, podlogama i uslovima za rad na gradilištu takve, da iz ove informacije ili ma kojih pisanih preporuka ili iz ma kojih drugih pruženih saveta ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za neku posebnu namenu, niti možemo preuzeti nikakvu odgovornost, koja proističe iz ma kojeg zakonskog odnosa. Vlasnička prava trećih se moraju poštovati. Sve porudžbine podležu našim sadašnjim prodajnim i dobavnim uslovima. Potrošači bi uvek trebali pregledati najnoviji izvod tehničkog lista za dotični proizvod, čiju kopiju dostavljamo na zahtev.