

TEHNIČKI LIST

IZONIL SKIM COAT W-051

BIJELI VODOOTPORNI MATERIJAL ZA SANACIJU

Industrijski suho miješani 100% vodootporni prozračni premaz za gletovanje na bazi bijelog portland cementa, bijelog kalcijum karbonata u prahu, jedinstvenog aditiva Izocomponent Hard, ojačan PP vlaknima za vanjsku upotrebu na omalterisanim zidovima za postizanje glatke bijele završne obrade kao zamjena za premaz za opće namjene i difuzijski zatvorene vodootporne membrane i premaze.

OPIS

100% vodootporni bijeli superfini premaz za gletovanje (otporan na jake kiše/monsunske kiše s prodiranjem vode manjim od 1 mm) i sušivi premaz za gletovanje (s velikim volumenom mikropora koje omogućavaju trajni proces odvlaživanja vlažne podloge). Ispunjava zahtjeve EN 998-1:2016 kao mort opće namjene. Pruža dugoročno rješenje za problem prodiranja vode u zid i istovremeno osigurava dugoročno rješenje za ventilaciju i sušenje vlažnih zidova. Ne sadrži štetne ili toksične sastojke (pogodan za upotrebu u direktnom kontaktu s pitkom vodom).

- Jedinstveni premaz za gletovanje - istovremeno 100% vodootporan, prozračan i odvlažujući
- Otporan na prodiranje vode od jake kiše/monsunske kiše
- Visoko prozračan
- Sposobnost odvlaživanja - konstantno isušuje vlagu iznutra zida i omogućava joj isparavanje vani
- Odlično prijanjanje na podlogu uz minimalni otpad tokom nanošenja
- Otporan na kristalizaciju soli i otporan na sumpor
- Nanosi se na vlažnu površinu
- Nanosi se ručno ili mašinom za malterisanje
- Glatka i bijela superfina završna obrada, ispravlja neravnu površinu
- Otporan na habanje
- Može se farbati bilo kojom vrstom zidarske boje
- Otpornost na stvaranje tankih pukotina
- Netoksičan

UPOTREBA

- Vertikalne površine (malterisani zidovi) za renoviranje postojećih/historijskih zgrada i za nove zgrade
- Glet premaz je namijenjena za upotrebu na vanjskim zidovima malterisanim sa IZONIL HARD CG-022 ili konvencionalnim malterom na bazi cementa i na unutrašnjim zidovima malterisanim sa IZONIL HARD CG-022
- Nanošenje na unutrašnje zidove završene konvencionalnim malterom na bazi cementa se ne preporučuje, Primjena na unutrašnjim zidovima je moguća, ali se ne preporučuje, osim ako nisu pravilno osigurani svi uslovi za nesmetano djelovanje proizvoda
- Pruža bijelu glatku završnu obradu
- Masa za krpjenje i prajmer ne moraju se koristiti prije farbanja
- Bilo koja vrsta zidarske boje je pogodna u smislu prijanjanja
- U smislu prozračnosti preporučuje se upotreba difuzijski otvorene boje (silikatna boja, cementna boja, krečna boja) jer omogućava prozračnost, a ne preporučuje se upotreba difuzijski zatvorene boje (elastomerna, lateks) jer onemogućava prozračnost

TEHNIČKI PODACI

Izgled / boja	Puder / bijela
Hemijski sastav	Bijeli kalcijum karbonat u prahu, CEM II 52,5 bijeli portland cement, prirodni dodatak Izocomponent Hard, PP vlakna
Pakovanje	20 kg papirna vreća

Rok trajanja	Minimalno 24 mjeseca ako se čuva na suhom mjestu
Omjer voda/prašak	7,2 – 7,5 litara čiste vode / 20 kg suhog obrađenog premaza
Vrijeme upotrebe / obradivost	Maksimalno 3 sata (na temperaturi 20 °C)
Debljina sloja	2 mm - 3 mm (nanosi se u 2 sloja)
Pokrivenost / potrošnja	Pri debljini od 1 mm: $1 \text{ m}^2 = 1 \text{ kg}$ suhog glet sloja / 20 kg suhog glet sloja = 20 m^2 Pri debljini od 2 - 3 mm: $0,35 - 0,40 \text{ m}^2 = 1 \text{ kg}$ suhog glet sloja / 20 kg suhog glet sloja = 7 – 8 m^2

PARAMETRI ISPITANI PREMA HRN EN 998-1:2016

PARAMETAR TESTIRANJA	IZMJERENA VRIJEDNOST	ISPITNA METODA
Tečenje svježeg maltera nakon miješanja	170 mm	EN 1015-3
Vijek obradivosti svježeg maltera	≥ 170 minute	EN 1015-9, metoda B
Suha gustoća očvrstlog maltera	$1780 \text{ kg/m}^3 \pm 100 \text{ kg/m}^3$	EN 1015-10
Tlačna čvrstoća nakon (28 dana)	$\geq 8,7 \text{ N.mm}^{-2}$ (CS IV)	EN 1015-11
Čvrstoća na savijanje nakon (28 dana)	$\geq 1,5 \text{ N.mm}^{-2}$	EN 1015-11
Čvrstoća prijanjanja očvrstlog maltera na podlogu	$\geq 0,3 \text{ N.mm}^{-2}$ - FP a)	EN 1015-12
Kapilarna apsorpcija vode (R-renovacija)	$\geq 0,3 \text{ kg / m}^2$ nakon 24 sata	EN 1015-18
Kapilarna apsorpcija vode (GP)	W_{c2}	EN 1015-18
Prodiranje vode nakon testa kapilarne apsorpcije vode	$\leq 1 \text{ mm}$	EN 1015-18
Dubina prodiranja vode pod pritiskom 1 BAR (0,1 MPa) *	$\leq 1 \text{ mm}$	EN 12390-8 *
Toplinska provodljivost (vrijednost u tablici)	$\leq 0,80 \text{ W/m.K}$ (P=50%)	STN EN 1745, tab. A.12
Koeficijent propusnosti vodene pare (μ)	≤ 12	EN 1015-19
Trajnost (koeficijent smrzavanja/odmrzavanja nakon 10 ciklusa)	NPD	---
Reakcija na vatru	A2 - s1, d0	Bez ispitivanja
Ispuštanje opasnih materija u okolinu	Postojanje SDS	Sigurnosno-tehnički list (SDS)

PRIPREMA POVRŠINE

SKIM COAT premaz je namijenjen za nanošenje na podlogu omalterisanu IZONIL HARD CG-022 ili konvencionalnim malterom na bazi cementa.

Površina mora biti čvrsta i bez nečistoća, rastresitih čestica i zagađivača poput ulja, prašine, masti, alkohola itd. Preporučuje se krpljenje rupa dubljih od 2-3 mm gipsanom smjesom prije nanošenja glatkog sloja. Preporučuje se lagano navlaženje površine neposredno prije nanošenja.

MIJEŠANJE

Preporučuje se korištenje ručnog električnog miksera za miješanje premaza za glačanje. Uvijek se prvo dodaje voda, 7,2 – 7,5 litara vode na 20 kg premaza za glačanje. Ništa drugo se ne dodaje u miješanu smjesu. Dodajte propisanu količinu vode u odgovarajuću posudu za miješanje, a zatim prah za premaz za glačanje. Miješajte najmanje 5 minuta uz konstantno polako miješanje dok se ne dobije homogena, glatka smjesa. Zatim ostavite smjesu da odstoji 5 minuta, a zatim ponovo miješajte 1 minutu. Pomiješani premaz za glačanje mora se upotrijebiti u roku od 3 sata.

POKRIVNOST

Pokrivenost sloja od 20 kg je približno:

7 – 8 m² pri debljini od 2 – 3 mm

Potrošnja je 1 kg / 1 mm / 1 m²

NANOŠENJE

Glatki premaz se nanosi ručno gleterom ili mašinskom pumpom na pripremljenu površinu u preporučenoj ukupnoj debljini od 2 – 3 mm. Preporučuje se nanošenje glatkog premaza u 2 sloja. Prvi sloj se nanosi u debljini od 1 – 1,5 mm. Kada se prvi sloj djelimično osuši (nakon 30 - 60 minuta), nanosi se drugi sloj u debljini od 1 – 1,5 mm kako bi se postigla ukupna debljina od 2 - 3 mm.

Napomena: Kada se na površini glatkog premaza pojave mjehurići zraka, to ukazuje na to da postoje rupice u podlozi. Mjehurići zraka su zatvoreni zrak u podlozi koji se šire kroz rupice na površini glatkog premaza. Preporučuje se pričekati 1 – 2 sata dok zrak ne izađe i mjehurići zraka se uklone tankim slojem glatkog premaza gleterom.

ČIŠĆENJE

Čista voda se koristi za odlaganje ostatka premaza za alate i opremu. Očvrslu materijal se može odložiti samo mehanički.

NJEGA NAKON NANOŠENJA

Najmanje 24 sata nakon nanošenja glatkog sloja, brusni papir se može koristiti za ispravljanje linija od gleterice i nedostataka nastalih prilikom nanošenja. Prašina nastala od brusnog papira mora se isprati s površine vodom - voda ne prodire kroz glatki sloj i zid se ne smoči.

ZAVRŠNI PREMAZ / BOJA

Preporučuje se da se premaz za završnu obradu suši najmanje 3 dana prije nanošenja završnog premaza (uzimajući u obzir vremenske uslove). Premaz za završnu obradu može ostati izložen bez ikakvog završnog premaza / bojenja. Ako je potreban završni premaz / bojenje, treba koristiti dekorativne premaze sa visokom propusnošću vodene pare (visoko paropropusni - difuzijski otvoreni dekorativni premazi / boje poput silikatnih boja, cementnih boja, krečnih boja). Ako koristite drugu vrstu boje, provjerite njenu prikladnost sa distributerom.

VAŽNO

Pojedinačni parametri pripreme, miješanja i nanošenja maltera navedeni u ovom tehničkom listu mogu se razlikovati ovisno o zemlji, uvjetima i klimi u kojoj se proizvod koristi. Važno je prilagoditi parametre specifičnim uslovima upotrebe. Molimo kontaktirajte nas u slučaju bilo kakvih pitanja u vezi sa upotrebom IZONIL SKIM COAT W-051 (putem web stranice www.izonil.ba gdje možete pronaći i video tutorijale za pripremu i nanošenje).

OGRANIČENJA I UPOZORENJA

- Proizvodu se ne dodaju nikakvi aditivi osim čiste vode !!!
- Glatka masa se ne nanosi na direktnoj sunčevoj svjetlosti i/ili jakom vjetru ili kiši
- Glatka masa se nanosi samo na čvrstu, prethodno pripremljenu podlogu
- Svježe nanosena glet masa mora biti zaštićena od kiše najmanje 24 sata (na 20°C)
- Pomiješana glet masa se može obrađivati samo na temperaturi zraka i podloge iznad + 5°C
- U slučaju očekivanog smrzavanja, ne preporučuje se upotreba glet mase
- Za miješanje glet mase koristi se pitka voda
- Neiskorišteni ostaci glet mase se miješaju s vodom, ostavljaju da se osuše i odlažu kao građevinski otpad
- Kontaminirana ambalaža se odlaže kao opasni otpad (vidjeti sigurnosno-tehnički list)

PRAVNA OBAVIJEST

Informacije, a posebno preporuke koje se odnose na primjenu i konačnu upotrebu IZONIL proizvoda, date su u dobroj vjeri i rezultat su trenutnog znanja i iskustva s proizvodima kada se pravilno skladište, rukuje i primjenjuje u normalnim uvjetima u skladu s preporukama proizvođača ili njegovih distributera. Sve dok upotreba i obrada proizvoda nisu pod našim direktnim utjecajem, nećemo biti odgovorni za bilo kakvu štetu uzrokovanu njegovom nepravilnom upotrebom. Zadržavamo pravo na promjene koje proizlaze iz tehničkog napretka.

OKOLIŠ

Razvijamo samo održive proizvode i ulažemo sve svoje napore kako bismo doprinijeli zaštiti okoliša. Uzimajući u obzir da građevinska industrija ima veliki utjecaj na okoliš, naša je obaveza proizvoditi takve proizvode koji ni u kojem slučaju nisu štetni za okoliš. Naš istraživački tim koristi potpuno prirodne materijale pri razvoju naših proizvoda. IZONIL proizvodi

zaista rade samo s ekološkim sirovinama. Iz tog razloga svi naši proizvodi su ekološki prihvatljivi.

PRVA POMOĆ, SIGURNOST I HIGIJENSKA PRAVILA

Detaljne informacije o sigurnosti i zdravlju, kao i detaljne mjere opreza, date su u sigurnosno-tehničkom listu IZONIL SKIM COAT W-051.

PROIZVOĐAČ

Rajz d.o.o. Sarajevo (BAUTREND)

Garovci broj 13, Sarajevo 712 40 Hadžići, Bosna i Hercegovina

Web www.izonil.ba