

EFMAL S

Cementno-krečni malter za mašinsko i ručno malterisanje



1. OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMENE

Efmal S je suvi, jednokomponentni praškast materijal za malterisanje spoljašnjih i unutrašnjih zidova od giter blokova, cigle, gas-betona, betona i sličnih materijala. Ugrađen materijal je dobra podloga za dalju obradu zidova. Proizvod je primenjiv i za površine na koje će se postavljati keramika.

Odlikuje se dobrom mehaničkom čvrstoćom. Obogaćen je aditivima koji mu daju odlično prijanjanje za podlogu, dobru obradivost i postojanost.

2. NAČIN PAKOVANJA

Pakuje se u natron vreće od 25. Na paletu se pakuje po 48 komada.

3. TEHNIČKI PODACI

Boja	siva
Zapreminska masa, g/dm ³	1400
Preporučena debljina jednog sloja, cm	1
Količina potrebne vode za umešavanje, %	22-24
Radna temperatura, °C	5 do 30
Potrošnja:	U zavisnosti od vrste podloge 12 – 13 kg/m ² /cm debljine sloja

Sastav: pesak, cement, kalcijum hidroksid, kalcijum karbonatna punila i aditivi.

SADRŽAJ HROMA (VI): Proizvod nakon hidratacije (kvašenja) sadrži manje od 2 mg/kg, odnosno 0.0002% (m/m) rastvornog hroma (VI) obračunatog na ukupnu masu suvog proizvoda. Sadržaj hroma (VI) je u granicama dozvoljenog u roku trajanja pri navedenim uslovima skladištenja.

4. PRIPREMA PODLOGE

Podloga na koju se malter nanosi mora biti čvrsta, čista, suva, bez slabo vezanih delova, masnih mrlja, smrznutih površina i slično. Preporučeno je da se spojevi različitih vrsta materijala spoje rabić mrežicom, a na mestima gde je potrebna veća mehanička zaštita od oštećenja, trebalo bi postaviti ugaone profile. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama moguće je izvršiti istim proizvodom EFMALOM S, postupkom višeslojnog nanosa uz međuslojno armiranje mrežicom. Kod primene na spoljašnjim zidovima neophodna je priprema cementnim mlekom ili TEXOBET- Beton kontaktom. Kod glatkih betonskih površina neophodno je dan ranije izvršiti grundiranje sa TEXOBET-Beton Kontaktom.

5. PRIPREMA I NANOŠENJE

PRIPREMA MATERIJALA: Malter se može koristiti za mašinsko ili ručno nanošenje. Za mašinsko malterisanje EFMAL S se umešava u mašini za mašinsko malterisanje uz podešavanje vode do željene konzistencije, pogodne za nanošenje. Potrebno je obratiti pažnju na uputstva za upotrebu mašina za malterisanje. Priprema maltera za ručno nanošenje se vrši mešanjem suvog maltera sa oko 22-24% vode u mešalici za beton ili ručnim mikserom u odgovarajućoj posudi, do potrebne konzistencije.

RAD SA MATERIJALOM: Za mašinsko malterisanje EFMAL S se nanosi prskanjem do željene debljine. Debljina jednog sloja ne bi trebalo da prelazi 1 cm. Debljina se obično određuje postavljanjem metalnih vođica, a naneti materijal se ravna aluminijumskom letvom. Posle određenog vremena, nakon delimičnog stezanja tj. kada materijal „povuče“, vrši se finalna obrada perdašenjem. Pauza u toku rada ne bi trebala da bude duža od 30 minuta. Za ručno malterisanje malteriše se klasičnim postupkom.

Vreme sušenja maltera pri normalnim uslovima ($T=+23^{\circ}\text{C}$ do $+25^{\circ}\text{C}$, relativna vlažnost vazduha od 55-65%) iznosi 48 h.

Optimalni uslovi za rad su na temperaturama od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$ i relativnoj vlažnosti vazduha ispod 75%. Uslovi rada utiču na vreme sušenja. Površine zaštititi od direktnih sunčevih zraka i vetra. Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja maltera. Odmah nakon upotrebe potrebno je transportna creva i ostali alat oprati vodom. Očvrsle ostatke mehanički ukloniti.

6. ROK UPOTREBE I SKLADIŠTENJE

Rok trajanja do 12 meseci u originalnom i neoštećenom pakovanju. Proizvod čuvati u originalnoj, zatvorenoj ambalaži na suvom mestu, zaštićenom od vlage.

7. POSTUPANJE SA OTPADOM

Sa nastalim otpadom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima u oblasti upravljanja otpadom. Ostatke proizvoda ne treba odlagati ispuštanjem u kanalizacione sisteme, vodotokove ili zemljište i ne bacati zajedno sa kućnim otpadom, odlagati kao građevinski otpad – klasifikacijski broj otpada 17 09 04. Ostaci ambalaže razvrstavaju se prema klasifikacijskom broju otpada 15 01 01. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

8. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

Proizvod sadrži **sivi** portland cement, svrstava se u opasne proizvode sa oznakom Opasnost. Pažnja-detalnije u bezbednosnom listu.

Zaštita disajnih puteva: Koristiti zaštitnu masku

Zaštita ruku i tela: Koristiti zaštitne rukavica i radno odelo. Nakon svakog prekida ruke oprati vodom

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočare.

9. KONTROLA KVALITETA

Karakteristike kvaliteta proizvoda određene su internim proizvodnim specifikacijama, lokalnim, evropskim i drugim standardima. Kvalitet proizvoda je pod svakodnevnim nadzorom sopstvene laboratorije, što potvrđuje i višegodišnji sertifikat ISO 9001. Povremeno kvalitet proveravamo u akreditovanim laboratorijama u zemlji i inostranstvu.

Tehnička uputstva u ovom listu izrađena su na osnovu naših iskustava i sa ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati.

Kompanija ne snosi odgovornost za nepravilno izvođenje radova sa navedenim materijalom, za korišćenje materijala u svrhe koje nisu navedene u opisu proizvoda, kao ni za izvođenje radova pri vremenskim uslovima koji nisu u skladu sa navedenim u opisu proizvoda.

Ovaj tehnički list dopunjuje i zamenjuje sva prethodna izdanja, zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmena i dopuna.

Oznaka i datum izdavanja: 057/19, 16.09.2025. V1

“Fasada” d.o.o.
Banovačka 66
22 300 Stara Pazova , Srbija
Tel:022/312-882
Fax:022/ 312-360
Mail:office@fasada.rs
www.fasada.rs