

EFMAL M5 2+

Krečno-cementni malter za zidanje - M5

1. OPIS PROIZVODA I PODRUČJE PRIMENE

Efmal M5 2+ je suvi, jednokomponentni praškast materijal za zidanje standardnih zidova (cigla, kamen, krečno-peščani kamen, blok) bez značajnih termo-izolacionih osobina, kod normalnih statičkih zahteva. Namenjen je za primenu kod spoljašnjih i unutrašnjih zidova. Karakteristike maltera usaglašene su sa standardom EN 998-2, svrstava se u klasu maltera M5.

2. NAČIN PAKOVANJA

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

3. TEHNIČKI PODACI

Boja	siva
Zapreminska masa, kg/m ³	Približno 1600
Količina potrebne vode za umešavanje za 25 kg, l	Približno 3.8 l
Paropropusnost, koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	približno 11
Pritisna čvrstoća, 28 dana, kalsa	M5
Svojna čvrstoća, MPa	≥ 2.5
Početna čvrstoća prijanjanja, MPa	≥ 0.4
Sadržaj hlora	$\leq 0.1\%$
Početna otpornost na smicanje, N/mm ²	oko 0.15 (tablična vrednost)
Reakcija na požar	A1
Koeficijent kapilarnog upijanja vode, kg/(m ² ·min ^{0.5})	≥ 0.5
Toplotna provodljivost $\lambda_{10,suvo}$	0.82 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%
Toplotna provodljivost $\lambda_{10,suvo}$	0.89 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%
Temperatura podloge, °C	<30
Izdašnost u litrama za 25 kg	Približno 15 l

Sastav: pesak, cement, kalcijum hidroksid, kalcijum karbonatna punila i aditivi, bez organskih komponenti

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

Cigla i drugi elementi ugradnje ne smeju biti smrznuti. Suvu i jako upijajuću ciglu pre ugradnje navlažiti..

5. PRIPREMA I NANOŠENJE

PRIPREMA MATERIJALA: Malter se može umešati u protočnoj mešalici, mešalici na slobodan pad ili ručnim mikserom u odgovarajućoj posudi, do potrebne konzistencije. Na jednu vreću od 25 kg potrebno je dodati približno 3.8 l vode. Kod mešalice na slobodan pad u mešalicu prvo sipati vodu a zatim suvi malter.

RAD SA MATERIJALOM: Malter se nanosii čistom zidarskom mistrijom ili drugim odgovarajućim alatom za ujednačeno nanošenje. Horizontalne fuge se popunjavaju do ivica. Cigla se postavlja na malter, a zatim poravnava libelom i zidarskim kanapom. Višak maltera treba ukloniti zidarskom mistrijom. Svež malter treba ugraditi u toku 2 sata. Ne koristiti materijal koji je stajao u otvorenim vrećama i ne mešati ga sa sveže otvorenim malterom. Prvi sloj cigle treba postaviti horizontalno, a izravnavanje vršiti u najdonjoj fugi.

Vreme sušenja maltera pri normalnim uslovima (T=+23 °C do +25 °C, relativna vlažnost vazduha od 55-65%) iznosi 48 h.

Optimalni uslovi za rad su na temperaturama od +5°C do +30°C i relativnoj vlažnosti vazduha ispod 75%. Uslovi rada utiču na vreme sušenja. Sve do potpunog sušenja, materijal štiti od smrzavanja i prebrzog sušenja. Površine zaštititi od direktnih sunčevih zraka, vetra i kiše. Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vreme sušenja maltera. Odmah nakon upotrebe alat i drugu opremu oprati vodom. Očvrsele 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, na drvenoj podlozi, 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 se razvrstavaju prema klasifikacijskom broju 15 01 01. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

8. BEZBEDNOST I ZDRAVLJE NA RADU

Proizvod sadrži sivi portland cement i kalcijum hidroksid, svrstava se u opasne proizvode sa oznakom Opasnost.

Pažnja-detaljnije 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. Kvalitet proveravamo u akreditovanim laboratorijama u zemlji i inostranstvu.

Tehnička uputstva u ovom listu su izrađena 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. Kod ugradnje maltera za zidanje treba se držati, sem Tehničkog uputstva, uopštenih kao i specifičnih regionalnih i nacionalnih normi.

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

Oznaka i datum izdavanja: 021/24, 26.08.2024.V2

“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