

W-MAL U/S

Mašinski malter cementno – krečni U/S

– OPIS I PODRUČJE PRIMJENE

W-Mal je cementno-krečni malter namijenjen za mašinsko i ručno nanošenje na unutrašnje i vanjske površine zidova i plafona. Proizvod je primjenljiv za mokre čvorove, potencijalno vlažne prostorije kao i za površine na kojima će se naknadno postavljati keramika.

– SASTAV

Hemijski sastav: Visoko kvalitetni sivi portland cement CEMII 42,5R, hidratirani kreč, polimerno vezivo, aditivi i mineralni filer.

Opasni sastojci: U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju opasnih supstanci i smjesa, cement i hidratirani kreč koji ulaze u sastav proizvoda predstavljaju opasane sastojke.

– TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Izgled: prah sive boje

Nasipna masa: 1300-1400 g/dm³

Prionljivost na podlogu od betona: $\geq 0,20$ Mpa

pH vrijednost vlažnog ljepljiva: 11-13

Okvirna potrošnja: 11,0-12,0 kg/m² za 1,0 cm debljine sloja

Pakovanje: natron papirna vreća 25 kg

Rok upotrebe: 12 mjeseci

– OSTALE KARAKTERISTIKE

Visoka završna čvrstoća

Dobra elastičnost

Nizak koeficijent kapilarnog upijanja vode

Dobra prionljivost na podlogu

Laka priprema i nanošenje

W-Mal ima CE znak na osnovu certifikata br. 18-0243 i certifikata br.18-0243/p izdane od strane Instituta za rizikavo materialov in aplikacije IRMA d.o.o. Slovenija.

– PODLOGA

Podloge mogu biti sve betonske površine (stare najmanje 1-3 mjeseca), vlaknasto-cementne ploče, sve vrste opeka, kao i podloge od lakih betonskih elemenata, siporex blokova i sl. Podloge moraju biti čvrste, nosive, nesmrznute, bez iscvjetavanja, čiste i suhe, bez slabo vezanih dijelova, masnih mrlja i boje. Popunjavanje većih praznina i izravnavanje u većim debljinama vršiti isključivo sa istim proizvodom W-Mal, postupkom višeslojnog nanošenja uz međuslojno armiranje mrežicom. Kod glatkih betonskih površina na kojima najčešće ima zaostalog ulja od oplate, neophodno je izvršiti grundiranje sa Beton-kontakt podlogom najranije jedan dan prije nanošenja maltera u cilju ostvarivanja bolje adhezije maltera na podlogu. Kod malterisanja visokoupijajućih, kao i neravnomjerno upijajućih površina od gas-betona, siporex ili YTONG blokova potrebno je 4 h do 6 h prije nanošenja maltera izvršiti grundiranje sa akrilnom podlogom u cilju ujednačavanja upojnosti i sprječavanja pojave pukotina na malteru usljed neravnomjernog sušenja. Alternativno, u oba slučaja priprema



MATERIJALI ZA VAŠU GRADNJU

podloge se može sprovesti prethodnim nanošenjem špric maltera prema uputstvu proizvođača. Ako se malter nanosi na nove zidove od opeke i betonskih blokova priprema podloge nije neophodna. Prethodno nanošenjem špric maltera se preporučuje u slučajevima ako se W-Mal nanosi na zidove od miješanih materijala, zidove od lomljenog kamena i sl.

– **PRIPREMA I NANOŠENJE**

Prije početka malterisanja treba izvršiti zatvaranje širokih i dubokih fuga, otvora od električnih i drugih instalacija i sl. Priprema maltera se vrši mašinski, miješanjem suhog maltera sa oko 24-28% vode. Malter se najčešće nanosi u dvije faze, metodom svježe na svježe, gusjeničasto mašinski na prethodno pripremljenu suhu podlogu u debljini min. 1,0 cm i max. 2,5 cm. Malter se nakon nanošenja poravnava H-letvom. Nakon izvjesnog vremena zavisno od uslova na mjestu ugradnje i vremenskih uslova, pristupa se završnoj obradi maltera adekvatnim alatom (strugač, pirana, spužvasta hobla i sl.). Visoka vlaga i niske temperature mogu produžiti vrijeme sušenja maltera. Ugradnju na vanjskim površinama ne raditi po kiši, jakom suncu i vjetru. Svježe površine zaštititi od kiše i jakog sunca. Malter treba zaštititi od prebrzog i neravnomjernog isušivanja. Dodatno zagrijavanje prostorija radi ubrzavanja sušenja kao i direktno zagrijavanje maltera nije dozvoljeno jer se malter mora stvrdnjavati ravnomjerno. U slučaju visoke vanjske temperature vazduha dozvoljeno je, nakon što površina maltera očvrstne u toku daljeg sušenja periodično blago kvašenje površine ravnomjernim raspršivanjem manje količine vode. Optimalni vremenski uslovi za rad su kada je vanjska temperature vazduha i podloge od +5 do +30°C, a vlažnost 50-60%. Vrijeme sušenja maltera prije dalje obrade iznosi min. 10 dana/cm debljine maltera. Potrošnja zavisi od kvaliteta i ravnosti podloge, kao i od debljine nanošenja i okvirno iznosi za debljinu sloja od 1,0 cm 11-12 kg/m².

– **ČIŠĆENJE ALATA**

Odmah nakon upotrebe transportna crijeva, pumpu, dizne i ostali ručni alat detaljno oprati vodom. U cilju lakšeg čišćenja malter ne bi trebalo da ostaje duže od 30 minuta u transportnim crijevima i pumpi. Ukoliko se alat ne opere neposredno poslije upotrebe, očvrslе ostatke mehanički ukloniti.

– **RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

Materijal prenositi u zatvorenim vrećama. Pri radu osigurati dobro provjetranje ako se koristi u zatvorenim prostorijama. Pri radu s mokrim malterom zaštititi oči i kožu zbog alkalne reakcije. Čuvati van domašaja dece. Materijal skladištiti u suhim prostorijama na paletama, zaštićeno od vlage.

– **LIČNA ZAŠTITA**

Zaštita disajnih puteva: U slučaju jakog prašenja koristiti zaštitnu masku.

Zaštita ruku i tijela: Koristiti zaštitne rukavice. Nakon svakog prekida rada oprati ruke vodom. Koristiti radno odijelo sa dugim rukavima i nogavicama.

Zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale u cilju zaštite od prašine i mokrog maltera.

– **INFORMACIJE O PROPISIMA**

U skladu sa Regulativom (EC) No 1272/2008 o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju opasnih supstanci i smjesa sivi portland cement i hidratirani kreč predstavljaju opasne sastojke te se proizvod razvrstava u opasne proizvode sa oznakom: **Opasnost! Pažnja!**

H-oznake:

H315: Izziva iritaciju kože.

H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.



MATERIJALI ZA VAŠU GRADNJU

P-oznake:

P261 Izbjegavati udisanje prašine

Pažnja

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitne naočale/zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet.

P305+P351+P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo isprati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti.

Nastaviti sa ispiranjem.



Opasnost

Iritacija kože, kategorija 2

Teško oštećenje oka, kategorija 1

– EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje. Spriječiti nekontrolisano ispuštanje u vodotok zbog alkalne reakcije.

– NAČIN ODLAGANJA

Odlaganje samog materijala i utrošene ambalaže vršiti u skladu sa nacionalnim, regionalnim ili lokalnim propisima.

– OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje mašinskog maltera primijeti neki nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavijesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dijela ili kompletne količine materijala, a tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

– NAPOMENA

Tehnički list je sastavljen na osnovu naših ispitivanja, saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava i služi samo kao smjernica za primjenu proizvoda, kako bi se pravilnom upotrebom postigli optimalni rezultati. Krajnji korisnik je dužan i odgovoran da na propisan način provjeri i obezbijedi navedene uslove za upotrebu prije primjene proizvoda. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od onih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smjernice, bez garancije za ugradnju. **WIMEL d.o.o.** ne preuzima odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe ili pogrešnog odabira proizvoda, kao ni za nekvalitetno izvedene radove. Pretpostavlja se da je izvođač ovladao tehnikama ugradnje i upotrebe datog proizvoda. **WIMEL do.o.** garantuje da je kvalitet isporučenog proizvoda u skladu sa svim normama i pravilima proizvodnje ove vrste maltera. **WIMEL d.o.o.** preporučuje da se prije početka radova pažljivo pročita uputstvo koje se nalazi na ambalaži kao i ovaj Tehnički list i prihvata reklamacije samo na kvalitet proizvoda, ukoliko je isti skladišten, pripremljen i primjenjen prema izdatim uputstvima.

Zadržavamo pravo na eventualne naknadne izmjene.

WIMEL d.o.o.

79280 Ključ

Bosna i Hercegovina