

# SAMAL

## KREČNO-POLIMERNI MATERIJAL ZA MALTERISANJE I GLETOVANJE UNUTRAŠNJIH BETONSKIH POVRŠINA



**OPIS I PRIMENA:** SAMAL je specijalni malter u sivom prahu sastavljen od hidrauličnih veziva, kalcijum karbonatnih punila i specijalnih aditiva koji mu daju osobine bolje prionljivosti u odnosu na HAGEMAL (običan unutrašnji malter) i čvrstoće.

SAMAL je specijalni malter namenjen za saniranje unutrašnjih zidova od opeke, betona, gas betona i drugih materijala građevinskih objekata. Ovaj malter se može nanositi i tankoslojno i u debljem sloju (do 2 cm), pa se njime može popraviti zid koji nije ravan.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE: REZULTATI ISPITIVANJA IG-INSTITUT

Karakteristika	Rezultat
ZAPREMINSKA MASA PRAŠKASTOG MATERIJALA (g/dm <sup>3</sup> )	cca. 1340
ZAPREMINSKA MASA STVRDNUTOG MALTERA (g/dm <sup>3</sup> )	cca. 1760
ČVRSTOĆA NA PRITISAK 28 dana (N/mm <sup>2</sup> )	3.95
ČVRSTOĆA NA SAVIJANJE 28 dana (N/mm <sup>2</sup> )	1,35
PARO-PROPUSNOST otpor $\mu$	6.2
PRIJANJANJE na beton (N/mm <sup>2</sup> )	0,95
PRIJANJANJE na opeku (N/mm <sup>2</sup> )	0.75
MAKSIMALNA VELIČINA ZRNA (mm)	1,2
PH VREDNOST	12
POTROŠNJA MATERIJALA ZA 1cm DEBLJINE SLOJA (kg/m <sup>2</sup> )	8.0
MINIMALNA DEBLJINA SLOJA (cm)	0.1
MAKSIMALNA DEBLJINA SLOJA (cm)	1.5

**NAPOMENA:** *Ukoliko se odstupa od naznačene maksimalne debljine sloja u kojoj se nanosi SAMAL, postoji mogućnost pucanja maltera na zidovima.*

**KONTROLA KVALITETA** se vrši prema standardu ISO 9001, EN i JUS standardima u laboratoriji HGP-a.

**NAČIN ISPORUKE SAMALA:** u džakovima od 40kg.

**SKLADIŠTENJE I ROK TRAJANJA:** u suvim i prozračnim prostorijama u periodu od 12 meseci. Čuvati u originalnom pakovanju u pokrivenom i suvom prostoru periodu od 12 meseci. Sadržaj rastvorljivog hroma Cr(VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa, što je postignuto dodavanjem redukcionog sredstva. Rok trajanja proizvoda je usklađen sa periodom u kojem je redukciono sredstvo aktivno u održavanju koncentracije rastvorljivog hroma Cr(VI) ispod granične vrednosti. Temperatura nema značajnog uticaja na stabilnost proizvoda, ali je vlažnost veoma značajna.

### UPUTSTVO ZA UPOTREBU:

#### - PRIPREMA PODLOGE:

- Površina za nanošenje kod starih zidova mora biti čista, čvrsta, ravna, odmašćena, a nove zidne površine treba očistiti od šalitre razblaženim rastvorom (20%) sone kiseline.
- Pre malterisanja na zidnim površinama treba uraditi potrebno zidarsko kvašenje.

- Na ovako pripremljen zid se postave vodilice od gotovih profila ili od samog maltera, zatim se postave ugaone lajsne. Vodilice se postavljaju da bi postigla apsolutna ravnost zida, a ugaone lajsne štite ivice od mehaničkog oštećenja.
- Nove malterisane zidne površine sa samal se pre nanošenja GLET-a suše oko DVE nedelje (najmanje 7 do 10 dana za svaki cm debljine maltera) Navedeno vreme sušenja važi za normalne uslove rada: T=+20 C ,rel.vl.=65%

- **MEŠANJE SAMALA SA VODOM** i to: na 40 kg Samala potrebno je 9.5-10 l vode.

**NAPOMENA:** Količina vode sa kojom se SAMAL meša je važna za karakteristike osušenog (ugrađenog) materijala, pa se treba strogo pridržavati naznačene količine vode sa kojom se malter meša.

#### - UGRADNJA:

- Vreme za koje se SAMAL može ugrađivati i obrađivati (otvoreno vreme) je 2h.
- Nakon zamešavanja Samala sa vodom, treba ga ostaviti da odstoji 10-15 min. Zatim ga treba ponovo promešati, naneti na zid i izvući ravnačom.
- Kada materijal prelazi u fazu stvrdnjavanja zidarskom hoblom izvršiti "perdašenje" ili fino uribavanje. Ova faza se radi po proceni majstora jer završni sloj ne sme da bude niti previše suv niti vlažan.
- Ovako završen zid nakon sušenja spreman je za gletovanje i završnu dekorativnu obradu.
- Ugrađeni SAMAL ne izlagati promaji i zaštiti ga od prebrzog sušenja.
- Radna temperatura iznad temperature smrzavanja, prostor zaštititi od promaje.

**NAPOMENA:** Ukoliko se odstupa od bilo koje tačke navedene u ovom uputstvu za upotrebu, kao i ako se za podlogu koriste materijali drugih proizvođača, HGP kao proizvođač SAMALA, ne garantuje za njegov kvalitet.

#### **KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA:**

Zaštita disajnih organa: Nositi odobreni respirator u slučaju izloženosti prašini u koncentracijama iznad graničnih vrednosti ili koristiti zaštitnu masku.

Zaštita lica i očiju: Nositi zaštitne naočare za prašinu, ukoliko postoji opasnost od prašine.

Korišćenje kontaktnih sočiva pri radu, zbog mogućeg prašenja, nije preporučljivo.

Zaštita ruku/kože: Nositi zaštitne rukavice radi sprečavanja kontakta. Ne koristiti zaštitne kreme umesto vodo-nepropusnih rukavica. Za zaštitu ostalih delova tela koristiti zaštitno odelo. Odeću i zaštitnu opremu zasićenu prašinom proizvoda skinuti i odmah oprati izloženu površinu kože.

Dodatne zaštitne mere: Koristiti u dobro provetrenim prostorijama. Nikada ne jesti, ne piti, ne pušiti u zoni rada.

#### **POSTUPANJE SA OTPADOM:**

U skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.

Proizvod se tretira kao otpadni materijal u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima, i ako se, kao takav ne može dalje koristiti. Otpad ne odlagati u kanalizacioni sistem.

Građevinski otpad: Indeksni broj otpada: 17 09 04 –mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03.

Ambalaža: Indeksni broj otpada: 15 01 01 –papirna i kartonska ambalaža. Očišćena ambalaža se može reciklirati.

#### **DRUGE INFORMACIJE:**

Uputstvo za upotrebu sa tehničkim opisom proizvoda je izrađeno na osnovu naših iskustava i sa ciljem, da se prilikom upotrebe proizvoda dostižu optimalni rezultati. Za štetu, prouzrokovanu zbog pogrešnog izbora proizvoda, zbog nepravilne upotrebe ili zbog nekvalitetnog rada, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.