

# HAGECEM

## DVOKOMPONENTNI HIDROIZOLACIONI MATERIJAL



**OPIS I PRIMENA:** HAGECEM komponenta „A“ je u vidu sivog praha, izrađena od hidrauličnih veziva i kalcijum karbonatnih punila. HAGECEM komponenta „B“ je akrilna emulzija obogaćena aditivima.

**HAGECEM** je hidroizolacioni materijal namenjen za zaštitu i sanaciju betonskih površina, cigle, kamena, cementnog maltera, salonita, drveta i sličnih materijala izloženih uticaju vode i nekih agresivnih tečnosti.

**HAGECEM** je izuzetno pogodan za zaptivanje zidova, podruma, bazena, terasa, premazivanje podova koje treba prati i održavati.

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE:

ZAPREMINSKA MASA KOMPONENTE A (kg/m <sup>3</sup> )	986
ZAPREMINSKA MASA KOMPONENTE B (kg/m <sup>3</sup> )	1,05
PRIVIDNA GUSTINA OČVRSLOG MALTERA (kg/m <sup>3</sup> )	1380
VODONEPROPUST (bar) – pozitivan pritisak	6,5
– negativan pritisak	2,5
PRIJANJANJE na beton (N/mm <sup>2</sup> )	0,89
ABSORBCIJA VODE(%) – beton	2,9
- opeka	3,6
POTROŠNJA MATERIJALA ZA 1cm DEBLJINE SLOJA (kg/m <sup>2</sup> )	0,5

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

### NAČIN ISPORUKE HAGECEMA:

- Komponenta A u PVC vrećicama od 7,5kg
- Komponenta B u PVC kanisterima od 5 kg

**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.

#### - MEŠANJE KOMPONENTE A I KOMPONENTE B se vrši u odnosu **A : B = 1,5 : 1**

**NAPOMENA:** Količina komponente B koja se meša sa komponentom A je važna za karakteristike osušenog (ugrađenog) materijala, pa se treba strogo pridržavati naznačenog odnosa.

#### - UGRADNJA:

- Nanosi se četkom ili valjkom u 3 sloja u razmacima od 24 sata na temperaturi od 5-25°C
- Alat se odmah nakon nanošenja **HAGECEM-a** obavezno pere vodom

**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.