




## KÖSTER CMC

Tehnički list / Artikel broj CT 280 005

Izdano: 2018-10-29

### Epoksi premaz bez otapala za visoku antikoroziivnu zaštitu

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 CT 280 EN 13813:2002 KÖSTER CMC Sintetička smola za unutarnju upotrebu
Reakcija na požar Ispuštanje korozivnih supstanci Vodopropusnost Otpornost na habanje Čvrstoća prionjivosti Otpornost na udarac Zvučna izolacija Upojnost zvuka Temperaturna otpornost Kemijska otpornost Opasne tvari	Efl a) SR NPD ≤ AR 0.5 ≥ B 2.0 Klasa 2 NPD NPD NPD NPD NPD

je prethodno pripremiti frezanjem do zdrave podloge te dodatno posaćmariti ili ispješkariti. Čelične podloge pripremiti pjeskarenjem. Prašinu i druge nvezane čestice očistiti odgovarajućom suhom metodom.

#### Ugradnja

Zamiješati komponente dok se ne dobije homogena konzistencija. Koristiti električnu mješalicu s manjim okretajima (ispod 400 okr/min). Kako bi se izbjegle greške pri miješanju, potrebno je prebaciti materijal u čistu posudu i ponovno promiješati. Pripaziti da se materijal zalijepljen za stijenke posude također zamiješa.

KÖSTER CMC se uvijek nanosi u dva sloja. Materijal se može nanositi metalnim gleterom. Razmak između nanošenja prvog i drugog sloja ne smije biti više od 2 sata. Potrošnja po sloju treba biti minimalno 2 kg/m<sup>2</sup>. Tijekom ugradnje temperatura treba biti barem + 3 °C iznad točke rosišta.

#### Potrošnja

oko 4 kg/m<sup>2</sup>;

#### Čišćenje

Alate očistiti odmah nakon korištenja KÖSTER Univerzalnim Čistačom.

#### Pakiranje

CT 280 005

5.3 kg komplet; A komponenta 4.64 kg; B komponenta 0.66 kg

#### Skladištenje

Skladištiti materijal na mjestu zaštićenom od smrzavanja pri temperaturama između +5 °C i +25 °C. U originalnom pakiranju materijal se može skladištiti minimalno 12 mjeseci.

#### Sigurnosne napomene

Nositi zaštitne rukavice i naočale kod pripreme i ugradnje materijala. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

#### Povezani proizvodi

KÖSTER Univerzalni Čistač

Artikel broj X 910 010

#### Opis proizvoda

KÖSTER CMC je epoksidni mort bez otapala s visokim stupnjom prionjivosti na svim mineralnim površinama kao i na nehrđajućem čeliku. Mehanički je i kemijski vrlo otporan. Koristi se kao zaštitni premaz za antikorozijsku zaštitu.

#### Tehničke karakteristike

Konzistencija	ugradnja gleterom
Omjer miješanja	7 : 1 (A : B)
Otvoreno vrijeme (1 kg zamiješanog materijala) pri +12 °C / +23 °C	60 / 40 min.
Gustoća	1.7 g / cm <sup>3</sup>
Boja	tamno siva
Temperatura primjene	min. 5 °C i min. 3 °C iznad točke rosišta između 2 i 4 mm
Debljina sloja	između 2 i 4 mm
Idealna temperatura primjene materijala	15 °C
Kemijska otpornost	pH 1 - pH 13 (ovisno o kemijskom sastavu)
Tlačna čvrstoća	oko 40 N / mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prionjivosti na beton	1.5 N / mm <sup>2</sup>
Vlačna čvrstoća prionjivosti na čelik (Sa 2 1/2)	> 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Konačnu tlačnu čvrstoću postiže nakon 7 dana (pri +23 °C i 65% relativne vlažnosti zraka).	

#### Područje primjene

KÖSTER CMC je zaštitni premaz za mineralne podloge i nehrđajući čelik. Također se može koristiti i kao mort za zapunjavanje i izravnavanje betona.

#### Podloga

Podloga mora biti suha, bez nevezanih čestica, ulja i masti. Slabe i oštećene podloge, te podloge sa dodatnim slojevima obloga potrebno

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvodač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.