

MC-BETOSOLID SX

Epoksidno ljepilo

Svojstva proizvoda

- Dvo komponentno ljepilo s velikim mehaničkim čvrstoćama
- Velika ljepljivost, stabilan
- Vodonepropusan
- Otporan na mraz i sol prema DIN EN 13687-1
- Otporan na promijene vremena prema DIN EN 13687-2
- Otporan na temperaturne promjene (50 ciklusa, -25°C - +55°C)
- Bez otapala
- Certificiran prema DIN EN 1504-2
- Certificiran kao ljepilo za građevinske svrhe prema DIN EN 1504-4

Područje primjene

- Lepljenje betonskih elemenata, prirodnog kamena, čelika, sintetičkih materijala (potreban prajmer), drveta i keramičkih elemenata
- Reparacija polomljenih ili oštećenih betonskih elemenata i izravnavanje površina
- Popunjavanje naprslina i fugni

Aplikacija

Priprema podloge

Podloga mora biti čista, suha, čvrsta i bez ostataka prašine, ulja ili nekih drugih supstanci.

Testiranje podloge

Prije ljepljenja sa MC-BETOSOLID SX, podloga se mora provjeriti. Potrebna je čvrstoća podloge od 1,5 N/mm². Prihvatljiva vlažnost podloge je ispod 4%.

Mješanje

Prije aplikacije MC-BETOSOLID SX, dvije komponente moraju se ravnomjerno i lagano izmješati mješaćem. Obje komponente su sadržane u jednom pakiranju. Komponentu B treba dodati u komponentu A i mješati dok masa ne postane homogena. Materijal se mora aplicirati u za to predviđenom vremenskom periodu.

Čišćenje

Nakon svake upotrebe MC-BETOSOLID SX alat se mora očistiti sredstvom na bazi otapala.

Opće informacije

Pokrivanje, vrijeme ugradnje, otpornost na gaženje i vrijeme postizanja otpornosti su određeni temperaturom, uvjetima i zahtjevima na gradilištu. Za aplikaciju ovog materijala na bazi epoksida temperatura pogloge je također bitna. Visoke temperature skaćuju, a niske produćuju vrijeme reakcije materijala. Izloženost i napadi kemikalija kao izlaganje svjetlosti mogu uzrokovati male promjene u boji, što nema utjecaja na njegove postojeće karakteristike. Proizvod MC-BETOSOLID SX nije predviđen da se koristi na spojevima od statičkog znaćaja.

Sigurnosni savjeti

Molimo Vas da obratite pažnju na sigurnosne informacije kao i savjete na pakiranjima prije upotrebe MC-BETOSOLID SX.

Tehnički podaci – MC-BETOSOLID SX

Opis	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Omjer mješanja (A:B)		100:9,1	-
Veličina zrna	mm	0,5	
Gustoća	g/cm ³	1,6	
Debljina sloja	Mm	5-30	Po sloju
Potrošnja	kg/m ²	aprox. 1,6	po mm sloja
Vreme ugradljivosti	min.	45	na +20°C
Sljedeći sloj nakon	Sat	6/12-24	
Vlačna/tlačna cvrstoća	N/mm ²	25/40	Nakon 1 dana
		30/45	Nakon 7 dana
Prionjivost	N/mm ²	>2,5	Nakon 7 dana, DIN EN 1542
Čvrstoća na poprečni pritisak (beton)	N/mm ²	aprox. 5,5	nakon 7 dana
Čvrstoća na pomak	N/mm ²	Ca.16	Prema EN 12615
Dinamički E modul	N/mm ²	5.200	Nakon 28 dana
Temp staklastog prijelaza	°C	53,9	Prema DIN EN 12614
Uvjeti obrade	°C	8-35	Zrak, material, podloga
Skupljanje	%	≤0,1	Prema DIN EN 12617-3
Otpornost na mraz i sol		da	Prema DIN EN 13687-1

Karakteristike proizvoda – MC-BETOSOLID SX

Tvornička kontrola	DIN EN ISO 9001
Boja	beton-siva
Oblik	pasta, tekuć (dvokomponentno)
Skladištenje	Na suhom mjestu u dobro zatvorenom pakovanju, najmanje 12 mjeseci. Čuvati od smrzavanja!
Oblik isporuke	10kg kantica; 1 paleta - 36 kom. 5 kg kantica; 1 paleta - 54 kom. 2,5 kg kantica; 1 paleta - 144 kom. Obje komponente u pakiranju se isporučuju u idealno usklađenom odnosu.

Sve tehničke vrijednosti mjerene su pri +23°C i 50% relativne vlažnosti zraka

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i aktualnom znanju, ali su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. S obzirom na to, jamčimo za točnost ovih navoda koji su u skladu s našim uvjetima prodaje i isporuke. Prijedlozi izmjena tehničkih listova od strane naših suradnika se uvažavaju ukoliko su potvrđeni u pismenom obliku. U svakom slučaju je potrebno pridržavati se općih uvjeta tehnike.

Izdanje 09/17 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća