

MC-BetoSolid SX

(prethodno SX 481 E)

Mort za konstrukcijsko lijepljenje



SVOJSTVA PROIZVODA

- Dvokomponentni, ljepljivi reparaturni mort na bazi epoksida
- Dobro prianjanje, postojan, primjenjiv za područja iznad glave
- Vodootporan, malo skupljanje
- Otporan na smrzavanje i odmrzavanje sa soli prema EN 13687-1
- Toplinska kompatibilnost prema EN 13687-2
- Otporan na temperaturne promjene (50 ciklusa, -25 °C do + 55 °C)
- Dobra mehanička svojstva
- Bez otapala
- Certificiran kao površinska zaštita prema EN 1504-2
- Certificiran kao mort za konstrukcijsko lijepljenje prema EN 1504-4

PODRUČJE PRIMJENE

- Konstrukcijsko lijepljenje prema EN 1504-4 za vezani mort ili beton, princip 4, postupak 4
- Lijepljenje betonskih elemenata, kao i prirodnog kamena i keramičkih elemenata
- Lijepljenje čelika, željeza, lijevanog željeza, PVC-a (mehanički hrapava površina!), drveta
- Mort za reprofilaciju odlomljenih ili oštećenih betonskih površina te izravnavanje neravnih površina
- Zapunjavanje šupljina
- Popravak i zapunjavanje spojeva

SAVJETI ZA UGRADNJU

Priprema podloge: Podloga mora biti čista, hrapava i suha. Mora imati dovoljnu čvrstoću, te očišćena od svih odvajajućih dijelova, prašine i ulja.

Ispitivanje podloge: Prije lijepljenja s MC-BetoSolid SX, podloga se mora ispitati. Potrebna je vlačna čvrstoća ljepljivosti od 1,5 N/mm². Prihvatljiva površinska vlažnost mora biti manja od 4 %.

Miješanje: Prije nanošenja dvije komponente MC-BetoSolid SX moraju se ravnomjerno izmiješati sporo rotirajućim miješalicama (cca. 300 - 400 o/min). Obje komponente se isporučuju u već pripremljenim količinama. Preporuča se koristiti miješalicu u obliku sidra. Komponentu B treba dodati komponenti A i miješati dok se ne postigne homogena smjesa. Nakon miješanja smjesu se mora prelići u drugu čistu posudu i ponovno kratko promiješati.

Primjena: Obrada MC-BetoSolid SX se izvodi zidarskom žlicom. Prvi sloj materijala treba nanijeti u tankom sloju. Drugi sloj MC-BetoSolid SX nanijeti u debelom sloju u željenoj količini. Potrebno je koristiti distancere.

Čišćenje: Nakon svake primjene MC-BetoSolid SX alate je potrebno očistiti sredstvom na bazi otapala.

Opće informacije: Pokrivenost, vrijeme ugradnje, otpornost na pješački promet i vrijeme do postizanja čvrstoće određuju se temperaturom, svojstvima materijala i gradilišnim uvjetima. Za primjenu materijala na bazi epoksida važna je temperatura podloge. Visoke temperature skraćuju, a niske temperature produljuju sva naznačena vremena i intervale.

Kemijski napadi i izlaganje svjetlu mogu uzrokovati promjene u boji, koje obično ne utječu na svojstva i upotrebljivost.

TEHNIČKE VRIJEDNOSTI I KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Karakteristika	Jedinica	Vrijednost	Napomena
Gustoća	g/cm ³	1.6	mješavina
Omjer miješanja	p.b.w.	100 : 9.1	osnovna komponenta: komponenta učvršćivača
Savojna čvrstoća 24 h	N/mm ²	25	
7 d	N/mm ²	30	
Modul elastičnosti (dinamički)	N/mm ²	5.200	Nakon 28 dana
Temperatura staklenog prijelaza	°C	53.9	EN 12614
Posmična čvrstoća (beton)	N/mm ²		
7 d	N/mm ²	cca. 5.5	
Vlačna čvrstoća	N/mm ²		EN ISO 1542
7 d		> 2.5	
Vrijeme obrade	minute	cca. 45	Na 20°C
Uvjeti primjene	°C	≥ 8 ≤ 35	Temperatura zraka, podloge i materijala
Sadržaj vlage u podlozi		≤ 4	mineralna površina bez pora vode
Maksimalna veličina zrna	mm	0.5	
Ukupno skupljanje	%	0.03	EN 12617-3
Tlačna čvrstoća	N/mm ²		
24 h		40	
7 d		45	Konačna vrijednost
Debljina sloja	mm	≥ 5	Jedan sloj
		≤ 30	Jedna sloj
Posmična čvrstoća	N/mm ²	cca. 16	EN 12615
Vrijeme čekanja	sati	cca. 6	
Otporan na soli za odmrzavanje		da	prema EN 13687-1
Potrošnja	kg/m ²	cca. 1.6	po mm debljine sloja

Sve tehničke vrijednosti su laboratorijski rezultati utvrđeni na 21°C ±2°C i 50% relativne vlage.

Interna kontrola	EN ISO 9001
Pakiranje	2.5 kg kanta; 1 paleta (54 kante po 2.5 kg) 5 kg kanta; 1 paleta (54 kante po 5 kg) 10 kg kanta; 1 paleta (36 kanti po 10 kg) Komponente se isporučuju u usklađenom omjeru miješanja Nijansa boje Beton siva
Skladištenje	Može se čuvati u originalnom zatvorenom pakiranju na temperaturama između 5°C i 30°C u suhim uvjetima najmanje 12 mjeseci.
Zbrinjavanje ambalaže	Provjerite jesu li spremnici za jednokratnu upotrebu potpuno prazni. Osigurajte usklađenost s našim informativnim letkom "Povrat ispražnjene transportne i prodajne ambalaže". Rado ćemo vam letak poslati na zahtjev.

Sigurnosne upute

Obratite pažnju na sigurnosne informacije i savjete dane na naljepnicama na pakiranju i sigurnosnim listovima.

Napomena: Informacije sadržane u ovom podatkovnom listu temelje se na našem iskustvu i točne su prema našem najboljem saznanju. Međutim, nije obvezujuća. Morat će se prilagoditi zahtjevima pojedinačne konstrukcije, specifičnoj primjeni i nestandardnim lokalnim uvjetima. Inženjer/projektant mora unaprijed provjeriti specifične uvjete primjene i, ako se razlikuju od navedenih standardnih uvjeta, zahtijevati odobrenje. Tehnički savjeti koje pružaju stručni konzultanti MC-a ne zamjenjuju potrebu za pregledom planiranja od strane klijenta ili njegovih agenata u pogledu povijesti zgrade ili građevine. U skladu s ovim preduvjetom, odgovorni smo za točnost ovih informacija u okviru naših uvjeta prodaje i isporuke. Preporuke naših zaposlenika koje odstupaju od podataka navedenih u našim tehničkim listovima obvezuju nas samo ako su pismeno potvrđene. U svim slučajevima moraju se poštivati općeprihvaćena pravila i prakse koje odražavaju trenutno stanje tehnike. Informacije navedene u ovom tehničkom listu vrijede za proizvod koji je isporučila tvrtka u zemlji koja je navedena u podnožju. Treba napomenuti da se podaci u drugim zemljama mogu razlikovati. Morate se pridržavati tehničkih listova proizvoda koji vrijede za relevantnu stranu državu. Najnoviji tehnički list primjenjuje se uz isključivanje prethodnih, propisno zamijenjenih verzija; datum izdavanja u podnožju mora se poštivati. Najnovija verzija dostupna je kod nas na zahtjev ili se može preuzeti s naše web stranice.