

MC-Injekt 2133 Flex

Hidrofobna, reagira s vodom, zatvorene strukture expandirajuća elastomerna smola za trajno brtvljenje injektiranjem

Svojstva proizvoda

- Jedno komponentna, elastomerna smola baziran na MDI
- Jednostavna obrada
- Hidrofobno vodeno aktivna
- Vrlo dobra injektivnost radi surf efekta
- Zatvorenih čelija
- Jako fleksibilna
- Bez Phtalat omekšivača
- Ne šteti podzemnim vodama

Područja primjene

- Trajno brtvi mokre pukotine i šupljina od ca 0,3 do 5 mm.
- Brtvljenje stijena, tla, strukture građevinske jame u tunelo gradnji i specijalnim podzemnim strukturama
- Elastično brtvljenje i ispunjavanje šupljina u strukturi pod suhim i mokrim uvjetima te uvjetima gdje curi voda
- Brtvljenje šupljina i pukotina u zidu
- Plošno brtvljenje kontaktnih površina između brtvenih folija i građevine

Aplikacija

Opis proizvoda

MC injekt 2133 Flex je jednokomponentna, hidrofobna injekciona smola koja reagira s vodom ili vlagom u elastično, trajno brtvono tijelo. Može se injektirati u beton, zid kao i u stijenu i tlo.

Pripreme mjere

MC-Injekt 2133 Flexu je potrebna voda kao reaktivni partner. Kod suhих građevina potrebno je pre injektirati vodu kroz pakere. Time se ujedno i provjerava sposobnost injektiranja građevine, stjene ili tla. Koncept injektiranja definira se na osnovi DIN EN 12715.

Injekcijski pakeri

Za injektiranje koriste se odgovarajući pakeri (npr. MC injekcijspaker duo 13/10) s adekvatnim povratnim ventilom ($\geq 1.5\text{mm}$)

Injektiranje

Injektiranje se izvodi jednokomponentnom Injekcijskom pumpom (npr.MC-I 510), s dovoljnim tlakom i brzinom.

Radove treba zaustaviti ako temperatura padne ispod $+6^{\circ}\text{C}$.

Čišćenje alata

U periodu vremena obrade mogu se svi alati očistiti s sredstvom za čišćenje MC-Verdunung PU. Preporučuje se nakon čišćenja proći s uljem kroz pumpu. Stvrdnuti materijal se može samo mehaničkim putem očistiti.

Tehnički podaci MC-Injekt 2133 Flex

Opis	Jedinica	Vrijednost*	Napomena
Gustoća	kg/dm ³	cca. 1,03	DIN 53 479
Viskozitet	mPa·S	cca. 800	DIN EN ISO 3219
Viskozitet na vodenom filmu	mPa·S	cca. 260	DIN EN ISO 3219
Slobodno istezanje	%	66	DIN 53455
Vlačna čvrstoća	N/mm ²	cca. 0,14	DIN EN 12618-1 beton suho/vlažno
Faktor pjenjenja	-	10	slobodna ekspanzija
		2-4	ograničena ekspanzija u pukotini
Početak/kraj ekspanzije	sec	30/180	reakcija počinje s kontaktom vode
Min. potreba vode	%	1,3	
Temperature obrade	°C	+6 do +35	zrak, podloga, materijal

*Sve tehničke vrijednosti određene su pri temperature kod +20 °C I kod 50 %relativne vlage zraka

Obilježje proizvoda MC-Injekt 2133 Flex

Sredstvo za čišćenje alata	MC.Verdünnung PU, Voda ili vodeni agenti za čišćenje nisu dozvoljeni
Boja:	žuta
Pakiranje	10 l
Skladištenje	u originalnom pakiranju min 12 mjeseci. Na temperaturi između +5 °C I +25 °C Na suhom mjestu. Isto vrijedi I za transport.
Odlaganje	Pakiranje u potpunosti isprazniti.

Sigurnosni savjeti:

Obratite pažnju na obavijesti o opasnosti I sigurnosne upute na etiketama, sigurnosno tehničke listove proizvoda te opće upute za sigurno korištenje s materijalima GISCODE:PU40.

Napomena: informacije navedene u ovom tehničkom listu temelje se na našem iskustvu I aktualnom znanju, međutim su neobavezne. Potrebno ih je prilagođavati uvjetima na objektu, namjeni te lokalnim propisima. Uz ispunjenje navedenih uvjeta jamčimo za točnost, različite od navoda iz tehničkog lista za nas su obvezujuće isključivo ako su potvrđene iz struke.

Verzija 09/15 Ovom verzijom tehničkog lista prestaju važiti sve prethodne verzije te njihovo korištenje nije dozvoljeno. Objavom nove verzije ova verzija postaje nevažeća