

MC-Injekt 3000 HPS

Gel acrilat, elastic, pentru etansare prin marirea volumului, pentru injectare in beton armat, beton simplu si zidarie

Proprietatile produsului

- Proprietati foarte bune de injectare datorita viscozitatii reduse
- Continut solid ridicat
- Aplicabil intro gama larga de temperaturi si la temperatura scazuta a materialului
- Injectare usoara, datorita timpului de reactie scurt dar variabil
- Etansare foarte buna datorita elasticitatii si proprietatii de marire a volumului
- Impermeabil pentru presiuni de pana la 2 bar

Aria de aplicare

- Sigilarea fisurilor in beton simplu, beton armat prin injectare conform SR EN 1504-5 U (S1) W (2/3/4) (1/40)
- Opturarea si sigilarea fisurilor in beton simplu si armat prin metoda de injectare pentru fisuri intre 0.1 – 2 mm
- Etansarea fisurilor, rosturilor, cavitatilor in zidarii prin injectare
- Injectarea in elemente structurale- uscate sau umede sau apa cu presiune in timpul injectarii cat si pentru contact permanent cu apa dupa injectare din cel putin o parte
- Etansarea spatiilor din structuri (segregari , etc.)
- Etansarea in pamant de fundare (perdea hidroizolatoare)
- Etansarea rosturilor de constructie prin furtune de injectare
- Scenarii de expunere evaluare REACh: contact cu apa pe termen lung, inhalare periodica, aplicare

Aplicare

Masuri preventive

Inaintea injectarii structurii sau a elementelor de structura, acestea trebuie inspectate conform standardelor si reglementarilor tehnice, dupa care se intocmeste o propunere de injectie.

Amestecarea

MC-Injekt 3000 HPS este un sistem de injectie multicomponent care consta in doua componente, componenta A (baza) si componenta B (initiatorul) care sunt amestecate din subcomponente.

Componenta A este amestecata din subcomponentele A1 si A2. Amestecare se face cu grija, folosind o paleta de lemn.

Componenta B2 se dizolva in componenta B1.

Concentratia solutiei determina timpul de reactie.

Timpii de reactie depind de temperatura.

Timpul de reactie depinde de temperatura.

Componenta B2 in 24.5 kg B1	Timp de reactie La 20°C	Timp de reactie La 10°C
50 g (0.2%)	10 min	32 min
125 g (0.5%)	7 min	14 min
250 g (1.0%)	4 min 40 s.	9 min 27 s
500 g (2.0%)	3 min 30 s	6 min 05 s

Raportul de amestec 1 : 1 parti de volum

Injectarea

Se recomanda ca MC-Injekt 3000 HPS sa fie aplicat cu o pompa bicomponenta , de ex. MC-I 700.

Capul de mixare al pompei trebuie sa aiba cel putin 20 cm lungime daca se foloseste un mixer spirala sau cel putin 10 cm pentru mixeri statici. MC-Injektionspacker DS 14 sau MC-Hammerpacher LP 12 trebuie folositi.

Curatarea masinilor

In timpul perioadei de intarire toate echipamentele pot fi curatate cu apa. Materialul partial sau complet intarit poate fi indepartat doar mecanic.

Date tehnice pentru MC-Injekt 3000 HPS

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Indicatii
Densitatea	kg/dm ³	1.04	DIN 53 479
Vascozitatea	mPa·s	aprox. 15	DIN EN ISO 3219
Raportul de amestec	parti de masa	23.81 : 1.19	Comp A1 : Comp A2
	parti de masa	24.5 : 0.5	Componenta B1 : Comp B2
	parti de volum	1:1	Comp A : Comp B
Expandare	%	270	DIN 52455
Putere de expandare	%	100	Apa la 20 °C
Temperatura minima de aplicare	° C	+ 1 - +40	temperatura aerului, materialului si substrat
Timp de aplicare	Minute	3'30" – 10'	La 20°C

*Toate datele tehnice au fost detrminate la 20⁰C si 50% umiditate relativa.

Caracteristicile produsului MC-Injekt 3000 HPS

Culoare	alb	
Livrare	componenta A1	ambalaj 23.81kg si 119.05kg
	componenta A2	ambalaj 1.19kg si 5.95 kg
	componenta B1	ambalaj 24.5 kg si 102.5 kg
	componenta B2	ambalaj de 0.5 kg
Depozitare	Poate fi depozitat in ambalajul original, sigilat, protejat de raze UV la temperaturi intre +1° C si + 25° C in spatii uscate, cel putin un an.	
Reciclarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.	
Agent de curatare	In timpul aplicarii, echipamentele pot fi curatate cu apa. Materialul partial sau complet intarit poate fi indepartat doar mecanic.	

Indicatii privind siguranta

A se lua in considerare informatiile privind siguranta de pe etichetele produselor si de pe fisele de siguranta.

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 07/11. Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.