



# MC-Injekt TS-07

## Tömítő és erősítő injektálógyanta

### A termék tulajdonságai:

- alacsony viszkozitású, akrilát bázisú injektálógyanta
- nagyon jó penetrációs képesség finom szemcseszerkezetű kavicskőbe
- száraz, nedves és vizet tartalmazó közegekbe egyaránt injektálható
- rövid, szabályozható reakcióidő, vízzáró és nyomásálló tulajdonság
- megfelel az ivóvízzel érintkező javítórendszerekről szóló UBA-irányelvnek és a DIBt-irányelvben foglalt követelményeknek

### Alkalmazási területek:

- erősítés, tömítés, kohéziójavítás kőzetben és finomszemcsés talajban
- beton- és falszerkezetek tömítése és megerősítése
- REACh szerinti kitétségi forgatókönyvek: vízzel való érintkezés tartós, inhaláció periodikus, feldolgozás

### Kivitelezési tudnivalók

#### Előkészítő eljárások

Injektálás előtt az injektálási közeget általános műszaki vizsgálatnak kell alávetni, és ez alapján kivitelezési tervet kell készíteni.

#### A komponensek összekeverése

Az MC-Injekt TS-07 egy többkomponensű injektálórendszer. Az A és a B komponens részkomponensekből kell összekeverni a munkálatok helyszínén.

A reakcióidő az A2 komponensnek az A1 komponenshez viszonyított részarányán keresztül szabályozható. Alapesetben, 20°C hőmérsékletet feltételezve a reakcióidő 3 perc 41 másodperc. VIGYÁZAT! A reakcióidő megállapításához nem szabad 100 ml-nél több anyagot felhasználni. Nagyobb mennyiségek szabad reakciója során a keverés után néhány perccel heves reakció következik be. Védőfelszerelés használata kötelező!

#### Reakcióidők az A2 komponens részarányának függvényében

##### A komponensek bekeverése

25 kg A1 komponens keverjük össze 0,25-6,0 kg (0,22- 5,36 l) A2 komponenssel.

25 kg B1 komponens keverjük össze 0,5 kg B2 porból és 2,8 l vízből álló eleggyel.

A komponens : B komponens = 1 : 1 térfogatrész

#### A2 komponens

	20°C	10°C
0,25 kg (1%)	15 perc	33 perc
0,50 kg (2%)	7 p 07 mp	15 perc
1,00 kg (4%)	3 p 41 mp	8 p 16 mp
1,50 kg (6%)	2 p 36 mp	5 p 30 mp
3,00 kg (12%)	1 p 39 mp	3 p 15 mp
6,00 kg (24%)	1 p 07 mp	2 p 08 mp

#### A nyomószilárdság beállítása

Az MC-Injekt TS-07 nyomószilárdsága céltartan beszabályozható víz hozzáadásával (a 2,8 liter keverővízen felül). A vizet egyenletesen kell hozzáadagolni az A és a B komponenshez.

#### hozzáadott víz (komponensenként)

hozzáadott víz (komponensenként)	nyomószilárdság
0,0 l (0%)	12,5 N/mm <sup>2</sup>
2,5 l (~ 9%)	5,6 N/mm <sup>2</sup>
5,0 l (~ 18%)	4,6 N/mm <sup>2</sup>
10,0 l (~ 36%)	3,4 N/mm <sup>2</sup>

#### Injektálás

Az injektálás finomhasadékos és mérsékelt üreges (< 100 ml kitöltetlen térfogatú) szerkezetekbe történik. Az MC-Injekt TS-07 injektálásához kétkomponenses rendszerű injektáló gép (pl. MC-I 700) használata ajánlott.

#### Tisztítás

A feldolgozási időn belül minden munkaeszköz vízzel tisztítható. A kötésben levő vagy kikötött anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.



## MC-Injekt TS-07 műszaki adatok

jellemző	mértékegység	érték*	megjegyzés
keverési arány	tömegrész	25 : 1	A1 : A2 (alapkeverék)
	tömegrész	0,5 : 2,8	B2 : víz (B2-oldat)
	tömegrész	25 : 3,3	B1 : B2-oldat
	térfogatrész	1 : 1	A komponens : B komponens
sűrűség	kg/dm <sup>3</sup>	kb. 1,1	DIN 53 479
viszkozitás	mPa·s	kb. 5	DIN EN ISO 3219
nyomószilárdság (hígítatlanul)	N/mm <sup>2</sup>	12,5	DIN EN 196 T1
nyomószilárdság H32 homokkal	N/mm <sup>2</sup>	max. 14,0	DIN EN 196 T1** 1 : 3 tömegrész
nyomószilárdság 0,7 – 1,2 mm szemcseméretű homokkal	N/mm <sup>2</sup>	max. 14,0	DIN EN 196 T1** 1 : 3 tömegrész
feldolgozási idő	perc	kb. 1-15	
alkalmazási hőmérséklet	°C	+1 – +35	levegő- / aljzat- / anyaghőmérséklet

\* A fenti műszaki adatok 20 °C és 50% relatív páratartalom mellett mért értékeket jelölnek.

\*\* Az injektált közeg adottságaitól függően (összetétel, üregtérfogat, víztartalom stb.) a megadottnál alacsonyabbak is lehetnek az elérhető szilárdsági értékek; a szilárdulás folyamatát a műtárgyon végzett próbainjektálással kell ellenőrizni.

## MC-Injekt TS-07 termékjellemzők

szín	világospiros
szállítás	A1 komponens: 25 kg-os kanna és 100 kg-os göngyöleg A2 komponens: kartonként 4 db, 1 kg-os göngyöleg és 2 kg-os kanna B1 komponens: 25 kg-os kanna és 100 kg-os göngyöleg B2 komponens: kartonként 4 db, 0,5 kg-os göngyöleg
tárolás	Jól lezárt, eredeti csomagolásban, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen tartva a tárolhatósági idő legalább 1 év. Minden anyagkomponenst védeni kell a felmelegedéstől és a közvetlen napsugárzástól. A szállításra ugyanezek a követelmények érvényesek!
ártalmatlanítás	A csomagolás tartalmát kérjük maradéktalanul eltávolítani. A visszamaradt, felhasználatlan anyagokat homok hozzáadásával keverjük össze. További tudnivalók az „Üres szállítási és értékesítési csomagolások ártalmatlanítási koncepciója” c. MC-kiadványban, amelyet igény esetén készséggel megküldünk.

## Biztonsági utasítások

Kérjük, vegye figyelembe a címkéken és a biztonságtechnikai adatlapokon feltüntetett veszélyességi jelzéseket és biztonsági útmutatásokat.

**Megjegyzés:** A műszaki adatlapon közölt adatok tapasztalatainkon és jelenlegi ismereteinken alapulnak, mindazonáltal nem kötelező érvényűek. Elengedhetetlen az összehangolásuk a konkrét építési objektummal, rendeltetési céllal és különleges helyi igénybevétellel. A fentiek teljesülése esetén értékesítési és szállítási feltételeink keretében szavatoljuk az adatok helyességét. A munkatársaink által megfogalmazott, a jelen műszaki tájékoztató tartalmától eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek ránk nézve, ha azok írásbeli igazolása megtörténik. Az általánosan elfogadott műszaki szabályok a fentiekől függetlenül, minden esetben betartandók.

03/11 sz. kiadás. Műszakilag átdolgozott nyomtatvány. A korábbi kiadások érvénytelenek, a továbbiakban nem használhatók. Műszakilag átdolgozott, új kiadás esetén a jelen kiadás érvényét veszíti.