

Nejdůležitější vlastnosti: velmi nízká viskozita **c** nebořlavá **c** šetrná k přírodě

Definice výrobku

webertec GEL je pryskyřice na bázi akrylových monomerů. Po injektáži pryskyřice gelovatí během několika sekund až několika minut v závislosti na množství aktivátoru/iniciátoru přidaného těsně před použitím. Konečným injektovaným produktem je poněkud tužší zesíťovaný gel.

Použití

- Rubové injektáže.
- Vyplňování dutých prostor za konstrukcemi.
- Spojení kanalizačního potrubí.
- Injektáž injektážních hadiček.
- Ochrana konstrukcí před tlakovou vodou.
- Oprava kanalizací.

Složení

Pryskyřice z akrylových monomerů.

Technické údaje

Vzhled	webertec GEL – světle žlutá tekutina, GEL TEA – čirá tekutina, GEL SP – bílý prášek
Objemová hmotnost	webertec GEL – 1,2 g/ml, GEL TEA – 1,05–1,10
Viskozita	webertec GEL – 20–30 cP, GEL TEA – < 300 cP
Skladování	Mezi 0 až 30 °C, chránit před mrazem, vlhkostí a UV zářením webertec GEL – 6 měsíců, GEL TEA – 12 měsíců
Teplota použití	min. + 0 °C
Balení	webertec GEL – 24 kg (20 l) plast. kanistr, GEL TEA – 1kg plast. nádoba, GEL SP – 0,5 kg – plastová nádoba

Časy reakce

SLOŽKA A: webertec GEL + GEL TEA (od 2 % do 8 %)

SLOŽKA B: GEL SP zředěný s vodou (mezi 2 % a 5 %)

Teplota (°C)	webertec GEL (kg)	GEL TEA 30 A2 (kg = %)	Voda (kg)	GEL SP B1 (kg = %)	Doba reakce
20	24	0,48 kg = 2 %	20	0,5 = 2,5 %	2h 30'
20	24	0,96 kg = 4 %	20	0,5 = 2,5 %	4' 16"
20	24	1,44 kg = 6 %	20	0,5 = 2,5 %	1' 13"
20	24	1,92 kg = 8 %	20	0,5 = 2,5 %	39"
20	24	0,48 kg = 2 %	20	1 = 5 %	40'
20	24	0,96 kg = 4 %	20	1 = 5 %	03' 20"
20	24	1,44 kg = 6 %	20	1 = 5 %	36"
20	24	1,92 kg = 8 %	20	1 = 5 %	19"

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PRO RUBOVOU INJEKTÁŽ, MNOŽSTVÍ NA 1 PAKR

Návrh pro rastr 50 x 50 cm:

webertec GEL	12 kg
GEL TEA30	0,80 kg
GEL SP	0,25 kg
	+ 10 lt voda

SPOTŘEBA PŘI JEDNOSTRANNÉ/JEDNOŘADÉ INJEKTÁŽI

Jednostranná jednořadá bobtnavá injektáž webertec GEL

Tloušťka zdíva (mm)	Počet pakrů (ks)	Rozteč pakrů (mm)	webertec GEL (l)	Aplikace na vrt (l)
150	10	100	3,8	0,38
300	10	100	5,40	0,54
450	10	100	7,70	0,77
600	10	100	8,60	0,86
750	10	100	10,8	1,08
900	10	100	12,00	1,2
1000	10	100	15,00	1,5

Aplikace

MÍCHÁNÍ

Injektážní směs musí být připravena těsně před samotnou injektáží. Dle typu aplikace nastavte vhodný reakční čas vmícháním správného množství **webertec gel tea** a **webertec gel SP** do příslušných složek A a B. Přidejte požadované množství **webertec gel tea** katalyzátoru k **webertec gel** pryskyřici a dobře promíchejte. Přidejte požadované množství **webertec gel SP** do B nádoby, které je naplněna 20 kg vody a dobře promíchejte. V závislosti na koncentraci **webertec gel tea** katalyzátoru a **webertec gel SP** iniciátoru v příslušných směsích lze dosáhnout různých časů gelovatění. Pro dosažení požadovaného času gelovatění se podívejte na tabulku míchání. Smíchejte **webertec gel + webertec gel tea** a složku A2 + **webertec gel SP** nerezovým míchadlem, plastovou nebo dřevěnou tyčí. Jakmile jsou složky pryskyřice A a B smíchány, je doporučováno provést tzv. „kelímkový test“. Vezměte stejné množství směsi A a B v malých plastových kelímkách a míchejte je nepřetržitým přeléváním z jednoho kelímku do druhého. Změřte si čas, kdy se začne objevovat gelovatění. Reakční doba by měla být podobná době uvedené v reakční tabulce. Pokud se čas gelovatění moc odchyluje od hodnoty uvedené v reakční tabulce, změňte přiměřeně koncentraci **webertec gel SP** a **webertec gel tea** v A a B složkách, aby se upravil čas reakce.

RUBOVÁ INJEKTÁŽ

Začněte injektáž prvního pakru v jednom z rohů. Na rastr 50 x 50 cm injektujte 20 litrů **webertec gel** na injektážní otvor. Injektujte pod nízkým tlakem. Doporučený tlak je tlak, při kterém materiál začne proudit do půdy. Přesuňte se k dalšímu inj. pakru pokud:

- do inj. pakru bylo nainjektováno 20 litrů **webertec gel**,
 - pryskyřice začne vytékat z některého ze sousedních pakrů.
- Vybudujte clonu postupně po řadách pakrů. Po jedné řadě pakrů se vraťte k prvnímu pakru a injektujte, pokud možno, 1 až 5 litrů **webertec gel** při nízkém tlaku.

Upozornění

Výrobce garantuje stálou kvalitu výrobku při prodeji v uzavřeném originálním balení. Podmínky použití musí být dodrženy. Faktory odlišné od normy, jako např. klimatické podmínky, druh a stav podkladu, postup použití, nedoporučené směsi a další faktory mohou omezit účinek. Výrobce nepřijímá žádná rizika tohoto druhu.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!