

INJEKTÁŽNÍ SILIKONOVÁ MIKROEMULZE



Definice výrobku

Silikonový mikroemulzní koncentrát, směsitelný s vodou (emulgovatelný) pro dodatečné horizontální utěsnění zdiva proti stoupající vlhkosti. Difuzní vlastnosti zdiva budou ovlivněny pouze nepatrně.

Barva

Světle hnědá.

Složení

Silikonová pryskyřice + modifikující aditiva.

Technická data

webertec 940 E

Způsob napuštění: beztlaká nebo nízkotlaká injektáž
 Hustota: cca. 950 kg/m³
 Konzistence: řídká
 Mísící poměr: 1:9 až 1:14 s čistou vodou

Všeobecné požadavky pro podklad

Vícetupňová metoda je vhodná obzvláště pro zdivo se zvýšenou vlhkostí (až 95% – cihlové zdivo a zdivo z přírodního kamene). U zdiva zbaveného omítkových vrstev doporučujeme prostor injektáže nastěrkovat těsnící maltou **webertec 933** – pro zamezení úniku injektážního roztoku. U tloušťek zdiva nad 60 cm a stropů by se měly vrtné díry uspořádat pokud možno z obou stran. Po vrtání se musí vrtné otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez obsahu oleje. Tím se zabrání tomu, aby prach vzniklý při vrtání nemohl negativně ovlivnit příp. zamezit schopnosti rozvádění produktu **weber tec 940 E**. Větší dutiny v oblasti zóny injektáže zaplnit před zanesením injektážní tekutiny maltou pro vyplňování vrtných otvorů **webertec 942**, která se dobře pojí se stavebními materiály. Zónu vrtání doporučujeme utěsnit maltou **webertec 933** – v případě, že se vrtá do zdiva zbaveného omítkových vrstev.

Podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Injektážní stroj při tlakové a nízkotlaké metodě, PET lahve při beztlakovém napouštění, vědra, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.

Čištění

Stroj, nářadí, nádoby se po použití očistí vodou.

Beztlaké napuštění

Vrtné otvory s průměrem 30 mm vyvrtat s odstupem cca. 10 až 12 cm, a s úhlem sklonu 25 až 45° šikmo dolů. Hloubka vrtného otvoru je zhruba o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Výchozí bod otvoru se musí stanovit tak, aby byla zachycena minimálně jedna ložná spára. Uspořádání 2 nad sebou ležících řad vrtných otvorů s vrtnými otvory přesazenými o polovinu odstupu, přinese vyšší bezpečnost provedení. Pro kontrolu spotřeby dopravit **webertec 940 E** do vrtných otvorů z jedné zásobní nádoby, mimo jiné ve více pracovních krocích. Doba nasáknutí činí min. 8 hodin.

Výpočet injektáže

Tloušťka zdi: 60 cm

Délka: 15 m

Injektovaná plocha: 0,6 x 15 = 9 m²

1 m² = 1,66 bm

Počet vrtů 120

Ředění 1:1

Spotřeba mat./m²: Sk + (Sk + Ř) = 1,5 + (1,5 x 1:1) = 18 litrů

Spotřeba celkem: 18 x 9 = 162 litrů

Spotřeba materiálu/1 vrt: Spotřeba celkem/

Počet vrtů = 162/120 = 1,35 litru.

Použití

Pro dodatečnou vodorovnou hydroizolaci vlhkého zdiva formou injektážního napuštění – beztlakou, nízkotlakou nebo tlakovou metodou.

Spotřeba

1,33 lt/m²

Spotřeba se řídí podle nasákavosti zdiva.

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

Balení

V kanystrech 5 litrů a 20 litrů.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené 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. 185/2001Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

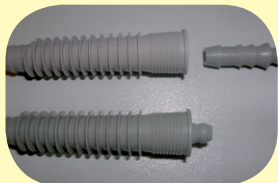
Patentovaná víceetupňová injektážní metoda

U zdiva s velkým výskytem dutin se skutečně zpracování v patentované víceetupňové injektážní metodě. Zde se vrtné otvory s průměrem 18 mm vyvrtají s odstupem cca. 10 až 12 cm, a s úhlem sklonu 15° až 20° šikmo dolů. Hloubka vrtného otvoru je zhruba o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Výchozí bod otvoru se musí stanovit tak, aby byly zachyceny minimálně dvě ložné spáry. Následně dutiny vyplnit s **webertec 942**. Ve fázi vztužování prorazit maltu pomocí zkušebního drátu. Následně provést injektáž produktu **webertec 940 E** pomocí čerpadla a prostřednictvím stávajících injektážních zařízení s tlakem 15 až 20 barů. Po cca. 60 až 180 minutách injektáž opakovat.

Vysoušení

Vysoušení stěn nad zónou injektáže až k vyrovňovací spáře se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdí (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorách k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Případně je třeba počítat s dodatečnými opatřeními.





U zdiva zbaveného omítkových vrstev doporučujeme prostor injektáže nastěrkovat těsnící maltou **webertec 933** – pro zamezení úniku injektážního roztoku. U tlouštěk zdiva nad 60 cm a stropů by se měly vrtané díry uspořádat pokud možno z obou stran. Po vrtání se musí vrtané otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez obsahu oleje. Tím se zabrání tomu, aby prach vzniklý při vrtání nemohl negativně ovlivnit příp. zamezit schopnosti rozvádění produktu **webertec 940 E**. Větší dutiny v oblasti zóny injektáže zaplnit před zanesením injekční tekutiny maltou pro vyplňování vrtných otvorů **webertec 942**, která se dobře pojí se stavebními materiály.

Vyvrtat otvory o průměru 10 mm. Osová vzdálenost otvorů 10–12 cm vodorovně. Vrtat pod úhlem 20–45 stupňů do vzdálenosti 5–8 cm od protější strany zdi.

Pro injektáž smíší **webertec 940 E** s čistou vodou v poměru 1:9 až 1:14, podle stupně provlhnutí. Mísící poměr se řídí podle stávajícího stupně provlhnutí zdiva. Při vysokém provlhnutí zvolit nižší mísící poměr (1:9). Mísit pouze takové množství koncentrátu, které je možné ještě ve stejný den zpracovat. Předpokladem pro bezvadnou funkci těsnící hmoty proti vlhkosti je, aby zdivo v zóně injektáže bylo úplně napuštěné injekční tekutinou. Poté vrtané otvory zaplnit produktem **webertec 942** příp. zaslepit produktem **webertec 933**.

Je třeba respektovat pokyny z katalogového listu WTA 4-4-04. Systém pro sanaci zdiva je doplněn celou řadou k tomu příslušejících nástrojů. Obratě se v případě potřeby na naše specializované poradce.

Tabulka spotřeby

Spotřeba se řídí podle nasákavosti zdiva.

Tloušťka zdi (cm)	emulze (litrů/m zdiva)	smícháno 1:10 s vodou (litrů/m zdiva)
40	0,8 až 2,0	8 až 20
60	1,2 až 3,0	12 až 30
80	1,6 až 4,0	16 až 40
100	2,0 až 5,0	20 až 50



Č. výrobku

SAB 940 E

Balení

5l; 20l



Nejdůležitější vlastnosti

- vhodný pro zdivo s vysokým stupněm provlhnutí
- mikroemulze vnikne do nejjemnějších kapilár
- netvoří žádné zdivopoškozující soli
- vhodný pro velké tloušťky zdiva
- koncentrát smísitelný s vodou
- obzvláště vhodný pro tlakovou injektáž
- zpracování ve víceetapové injekční metodě
- certifikát WTA 4-4-04