

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro zdivo s vysokým stupněm vlhkosti • proniká do nejjemnějších kapilár • nevytváří soli poškozující zdivo • i pro velké tloušťky zdiva • koncentrát mísitelný s vodou • optimální při nízkotlaké injektáži • možnost vícestupňové injektáže • certifikát WTA 4-4-04

Definice výrobku	Injektážní mikroemulze na bázi silan-siloxanu, emulgovatelná pro dodatečné horizontální utěsnění zdiva proti stoupající vlhkosti.	
Barva	Transparentní světle hnědá.	
Technická data	Způsob napuštění Hustota Konzistence Mísicí poměr	nízkotlaká nebo beztlaká injektáž cca 950 kg/m ³ řidká 1 : 9 až 1 : 14 s čistou vodou
Všeobecné požadavky na podklad	Vícestupňová metoda je vhodná obzvláště pro zdivo se zvýšenou vlhkostí (až 95 % – cihlové zdivo a zdivo z přírodního kamene). Zónu vrtání doporučujeme utěsnit maltou webertec 933 – v případě, že se vrtá do zdiva zbaveného omítkových vrstev.	
Aplikace	<p>U zdiva zbaveného omítkových vrstev doporučujeme prostor injektáže nastěrkovat těsnicí 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. 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.</p> <p>Vyvrátat otvory o průměru 10 mm. Osová vzdálenost otvorů 10–12 cm vodorovně. Vrtat pod úhlem 20° až 45° do vzdálenosti 5–8 cm od protější strany zdi. Pro injektáž smísit webertec 940 E s čistou vodou v poměru 1 : 9 až 1 : 14, podle stupně provlhnutí. Mísicí poměr se řídí podle stávajícího stupně provlhnutí zdiva. Při vysokém provlhnutí zvolit nižší mísicí poměr (1 : 9). Předpokladem pro bezvadnou funkci těsnicí 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.</p> <p>Je třeba respektovat pokyny z katalogového listu WTA 4-4-04. Systém pro sanaci zdiva je doplněn celou řadou k tomu příslušejících nástrojů.</p> <p>Obratte se v případě potřeby na naše specializované poradce.</p>	
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.	
Beztlaké napuštění	Vrtané otvory s průměrem 30 mm vyvrátat 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 Délka Injektovaná plocha Počet vrtů Ředění Spotřeba mat./m ² Spotřeba celkem Spotřeba mat./l vrt	60 cm 15 m 0,6 x 15 = 9 m ² 1 m ² = 1,66 bm 120 1 : 11 Sk + (Sk x Ř) = 1,5 + (1,5 x 11) = 18 litrů 18 x 9 = 162 litrů S. celk. / Počet vrtů = 162 / 120 = 1,35 litru
Patentovaná vícestupňová injekční metoda	<p>U zdiva s velkým výskytem dutin se uskuteční zpracování v patentované vícestupňové injekční metodě. Zde se vrtané otvory s průměrem 10 mm vyvrátají 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.</p> <p>Ve fázi vyztužování prorazit maltu pomocí zkušebního drátu. Následně provést injektáž produktu webertec 940 E pomocí čerpadla a prostřednictvím stávajících injekčních zařízení s tlakem 1,5 až 2 MPa. Po cca 60 až 180 minutách injektáž opakovat.</p>	



Vysoušení	Vysoušení stěn nad zónou injektáže až k vyrovnávací spáře se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdí (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorech k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Je třeba případně uvažovat o dodatečných opatřeních.
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 ihned po použití očistí vodou.
Upozornění	Dodatečné přidávání 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 poznatcích.
Spotřeba	1,33 lt/m ² (koncentrátu). Před injektáží se musí koncentrát naředit vodou v poměru 1 : 14 až 1 : 9, poměr ředění se liší v závislosti na míře zvlhčení konstrukce.
Balení	V 1lt, 5lt a 20lt kanystrech.
Skladování	18 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.
Použití	Pro dodatečnou vodorovnou hydroizolaci vlhkého zdiva formou injektážního napuštění – beztlakovou, nízkotlakou nebo tlakovou metodou.
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 nejezte, 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. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!