

Nejdůležitější vlastnosti: výborná plnitelnost otvorů • rezistentní vůči síranovým solím • neobsahuje cement
• vhodné i pro opravu omítek

Definice výrobku	Vysoce tekutá malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určená ke zpevňování kamenného, cihlového nebo tufového zdiva injektáží.	
Barva	Přírodně béžová.	
Použití	webercal injektáž 5 se používá k opravě/zpevnění kamenných, cihlových nebo tufových zdí vyplňováním vyvrtných otvorů injektáží. Je vhodná také pro obnovu/opravu popraskaných či doplnění chybějících omítek.	
Složení	Hydraulické vápno, křemenné písky, ztekucující přísady.	
Technické údaje	Zrnitost:	0,6 mm
	Pevnost v tlaku (28 dní)	>5 N/mm ²
	Pevnost v ohybu (28 dní)	>2 N/mm ²
	Specifická váha směsi	1 900 kg/m ³
	Součinitel odporu při průniku vodních par	$\mu \leq 20$
	Obsah vody ve směsi	28–30 %
	Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.	
Příprava podkladu	Aby nedošlo k úniku webercal injektáž 5 , vyspárujte nerovně spoje nebo zatmelte eventuelní otvory. Nasyťte vodou celé zdivo použitím otvorů vytvořených pro injektáž. Počkejte jeden den, aby došlo k odpaření stojaté vody ze zdiva. Vytvořte osu otvorů o rozdílném průměru vzhledem k propustnosti a kompaktnosti zdiva ve vzdálenosti od 20–25 cm (plné cihly, tufové zdivo) do 40 cm (smíšené, kamenné zdivo). Otvory pro injektáž musí být různého průměru mezi 15 a 25 mm. Hloubka vrtu musí být cca dvě třetiny síly stěny. U síly do 60 cm stačí pracovat pouze na jedné straně stěny, u větších šířek je zapotřebí pracovat na obou stranách. Sklon vrtů musí být cca 45 ° nebo takový, aby byl schopen podporovat proces vyplnění zdiva injektáží.	
Zpracování	Rozmíchejte suchou maltovou směs s čistou vodou v poměru 8 l/25 kg. K míchání použijte míchací nástavec na vrtačce nebo el. míchadlo s nízkými otáčkami. Namíchanou směs vtlačujte do zdiva pomocí vhodného injektážního stroje např. Injekta DI. U lehce zchátraleho zdiva je možno přistoupit k injektáži pod tlakem. S injektáží se začíná vždy odspodu směrem vzhůru a ze stran směrem do středu s tlakem injektáže mezi 1 a 4 atmosférami, předchází přímá kontrola. U velmi zchátraleho zdiva, takového, které by nebylo schopno vydržet tlak, je možno provádět gravitační injektáž. Použití výrobku zespoda směrem vzhůru umožňuje vytlačení vzduchu a lepší výplň prázdných míst. Po ukončení práce je třeba utěsnit injektážní otvory ve zdivu. Doba míchání el. míchadlem 5 min. Doba trvanlivosti/zpracovatelnosti směsi (Pot life): 60 min. Tyto doby jsou vypočteny při 22 °C a RV 50 % a prodlužují se při nízkých teplotách a vysokých hodnotách RV a zkracují při vyšších teplotách.	
Vydatnost	17 lt malty/25kg pytel.	
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!	

webercal injektáž 5

Nářadí	Injektážní stroj, el. míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem a regulací otáček, případně volnospádná míchačka nebo omítací stroj, vědro.
Upozornění	Teplota použití +5 °C až +30 °C. Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. Výrobek je připraven k použití: přidejte pouze vodu v potřebném množství. Zabraňte tvorbě vzduchových bublin během míchání a nanášení. Zabraňte rozmočení dutin, které mají být vyplněny, pokud jsou okolo nástěnné malby, výzdoby stěn různého charakteru a další prvky citlivé na vlhkost.
Spotřeba	1,47 kg/litru otvoru k zaplnění.
Balení	Papírové pytle 25 kg.
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.