

Technický list
Číslo výrobku 1813

Kiesol IK



Vodou ředitelná siloxanová horizontální zábrana
podle technického listu WTA 4-4-04/D Injektáž do zdiva proti kapilární vlhkosti

Oblasti použití:

Pro vytvoření horizontálních zábran podle technického listu WTA 4-4-04/D při vlhkosti stoupající nad úroveň vzdušné vody.

Vlastnosti výrobku:

- Koncentrát (ředitelný 1:12)
- Nižší spotřeba
- Ředitelný vodou
- Hydrofobující
- Velká hloubka průniku
- Zamezuje kapilární nasákavosti podle WTA, prověřeno až 95 % stupně provlhčení

Zpracování:

Kiesol IK zředit s ohledem na stupeň provlhčení a nasákavost materiálu pomocí čisté pitné vody v poměru **1:12**.

Důležité upozornění: Kiesol IK vždy přidávat do vody. (NE opačně)

Pro dosažení bezvadné zábrany proti vlhkosti musí být stavební objekt v oblasti injektáže plně nasycen prostředkem Kiesol..

V oblasti injektáže je rozptýlení velmi dobré, nezávislé na provlhčení materiálu. I při vysokém stupni provlhčení je tak možné dosáhnout účinné zábrany.

A. Přípravné práce:

Vlhkou a/nebo poškozenou starou omítku odstranit minimálně 80 cm nad hranici vlhké zóny. Plochy stěny vyčistit (např. velmi jemným tryskáním) a měkké spáry vydlabat do hloubky asi 2 cm. Základní

Údaje o výrobku:

Základ:	Siloxan
Hustota:	1,05 g/cm ³
Viskozita při 25°C:	15 cSt
Bod vzplanutí:	nad 25°C
Barevný odstín:	jasná až žlutavá kapalina
Teplota zpracování/podkladu:	+5°C až +30°C

mineralizaci provést produktem Kiesol a Remmers Sulfatexschlämme. Pak doplnit vypadané kusy zdiva, otevřené spáry a vadná místa pomocí základní omítky Remmers Grundputz nebo hustou stěrkou Dichtspachtel. Intaktní, uzavřené plochy omítky mohou zůstat jako izolační opatření.

B. Postup při vrtání otvorů:

Vzdálenost mezi otvory 10 – 12 cm, hloubka vrtů je TL. zdiva - 5 cm. Vrtý provedeme vodorovně nebo s určitým sklonem, v jedné řadě nebo ve dvou řadách, podle podkladu a podle metody.

U stěn silných více než 60 cm a u rohů by se otvory měly vytvořit obou stran.

a). Injektáž v nízkotlakém postupu:

Vhodné zejména v případě, že je ošetřované zdivo již velmi nebo zcela nasáknuté vodou. Průměr vyvrtaných otvorů se řídí podle aplikovaného postupu. vzdálenost zpravidla činí 10 až 12 cm od středu ke středu vrtu. Injektáží otvory umístíme vodorovně do spáry nebo ve sklonu s úhlem až 45°. U savého zdiva z přírodního kamene je třeba vyvrtané otvory umístit do kamene a u těsného zdiva z lámaného kamene do spár. Před injektáží odstranit prach vzniklý při

vrtání. Do vyvrtaných otvorů vložit injektážní hmoždinku.

U zdiva s velkými dutinami, trhlinami, resp. otevřenými spárami vyplníme vrtý až do hloubky 5 mm produktem Remmers Bohrlochsuspension (suspenze pro vyvrtané otvory) a to před samotnou injektáží.

Pak provést injektáž produktem Kiesol IK, rovněž při tlaku < 10 bar. Injektáž provádíme tak dlouho, až je v otvoru dostatečné množství produktu Kiesol IK.

Po vytažení hmoždinky je třeba otvory uzavřít pomocí suspenze pro vyvrtané otvory.

b) Injektáž bez tlaku:

Vyvrtat otvory ve vzdálenosti 10 až 12 cm o průměru 30 mm a se sklonem mezi 30° až 45°. Při stanovení úhlu vrtu dávat pozor na to, aby se vytvořila minimálně jedna ložná spára, u silnějšího zdiva minimálně dvě ložné spáry.

Před injektáží odstranit prach vzniklý při vrtání. Pak nanést Kiesol IK do vyvrtaných otvorů. Zvláště účelná je injektáž ze zásobních nádob (Kiesol Dávkovací patrony číslo výrobku 4173 nebo Kiesol Plnicí zařízení číslo výrobku 4174). Doba vstřebávání by

měla být minimálně 24 hodin. Vyvrtané otvory následně vyplnit suspenzí Remmers Bohrloch suspension. Pro uzavření otevřených spár, trhlinek a dutin platí stejné podmínky, jako pro tlakovou injekci.

C. Boky korigující opatření:

- Základní mineralizace jako vertikální plošná izolace podlahové desky až cca 20 cm nad úroveň vyvrtaného otvoru.
- Omítnutí pomocí základní omítky Remmers Grundputz na stříkanou maltu Remmers Vorspritzmörtel
- Omítnutí pomocí sanační omítky Remmers Sanierputz Spezial, resp. Remmers Sanierputz altweiß

V napojení podlahy, resp. Horní hrany zeminy oddělit omítku pomocí spáry a podle potřeby podlahové plochy utěsnit. V oblasti podstavce použít univerzální omítku Remmers Universalputz.

Je třeba postupovat podle Technických listů jednotlivých produktů.

Upozornění:

Teplota zpracování při aplikaci +5°C až 30°C. Pokud se pro zpracování používá destilovaná voda, zůstane produkt stabilní asi 1 rok. Pokud se pro zpracování použije voda z vodovodu – zejména voda s vysokým obsahem rozpuštěných minerálních solí, může to vést ke snížení stability roztoku. **Při poměru směsi pod 1:7 materiál rychle zgelovatí. Z tohoto důvodu je důležité přidávat produkt Kiesol IK do vody, a ne vodu do produktu Kiesol IK.**

Pracovní nářadí a čištění:

- a) vrtačky, např. příklepové vrtačky.
- b) Pro beztlakovou impregnaci plnicí zařízení Kiesol nebo dávkovací patrony Kiesol.
- c) Pro nízkotlakou metodu plošnou stříkačku se spojkou (tlaková hadice s hlavicí) nebo injekční pumpy od firem:
 - b+m Vertriebs GmbH, Ziegelmüllerstr. 6, 88094 Oberteuringen
 - Desoi GmbH, Gewerbestraße 16, 36148 Kalbach
 - Dittmann Oberflächentechnik, Germendorfer Allee 31, 16515 Oranienburg
- d) kovové injektážní hmoždinky Remmers s ventilem s nízkým tlakem s rychlospojkou nebo plastovými hmoždinkami Remmers Kunststoffpacker.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

Plastové obaly 10 kg a 30 kg

Spotřeba:

Cca 0,20 kg koncentráту Kiesol IK na 10 cm tloušťky stěny

Skladovatelnost:

Tento produkt reaguje s vlhkostí vzduchu. Je třeba zabránit delšímu kontaktu se vzduchem, stejně jako kontaktu s malým množstvím vody. Při skladování při teplotě 38°C nebo nižší v neotevřených originálních obalech činí doba trvanlivosti 12 měsíců od data výroby.

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost.08/07

