

HORIZONT – IN SMEK

HORIZONT-IN SMEK

Bezrozpouštědlový silikonový mikroemulzní koncentrát sloužící pro vytvoření horizontální nebo plošné bariéry proti vlínající vlhkosti ve zdivu
S oficiální certifikací WTA



CHARAKTERISTIKA:

HORIZONT-IN SMEK je bezrozpouštědlový silikonový mikroemulzní koncentrát. Účinnou složkou jsou silany a siloxany, které po příslušném naředění vodou vytvoří injektážní mikroemulzi. Naředěná směs **HORIZONT-IN SMEK** je hydrofobizující horizontální izolace, která zabraňuje kapilárnímu vztlínání v minerálních, a dokonce i alkalických podkladech.

VLASTNOSTI:

- Bez obsahu vody a rozpouštědel
- Hydrofobizující
- Zastavuje kapilární vztlínání
- Velmi dobře prostupuje do podkladu
- Jednosložková
- Pro zdivo s vlhkostí do 95%
- S WTA certifikací

VÝHODY:

- Menší ekologická zátěž a menší objem obalů
- Nižší náklady na dopravu a skladování

POUŽITÍ:

HORIZONT-IN SMEK se používá především jako vysoce kvalitní injektážní prostředek pro vytvoření horizontální bariéry proti vztlínající vlhkosti ve zdivu. Je vhodná i pro alkalické materiály, jako jsou přírodní kámen, cihly, pískovec a opuka. Materiál lze aplikovat beztlakou i nízkotlakou injektáží s tlakem (<10 ba).

HORIZONT-IN SMEK

Materiál může být použit pro zdivo s aktuálně vysokým obsahem vlhkosti.

OBLASTI POUŽITÍ:

- Dodatečné horizontální bariéry proti vztlínající vlhkosti
- Běžné kamenné (i pískovec a opuka) nebo cihlové zdivo
- Aplikace do vrtů přes pakry
- Nízkotlaká injektáž (<10 ba)

SPECIFIKACE A TECHNICKÁ DATA:

Balení	PE kanystr
Velikost balení	20 l
Množství na paletě	24 ks
Hustota	0,96 kg/l
Viskozita	1-10 mPa.s
Barva	žlutá až hnědá (může se měnit)
Obsahu účinné složky	100%
Teplota při zpracování	5 °C až 35 °C
Mísící poměr s vodou	1:9 až 1:14
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu 12 měsíců
Referenční spotřeba	
Na každých 10 cm tloušťky zdiva	cca 1,5-1,8 l směsi s vodou/běžný metr
Spotřeba je závislá ředění a na druhu podkladu.	

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, bez nečistot, prachu, mastnoty, dělitelných vrstev a nesmí obsahovat dutiny.

Aplikace

Při plánování a provádění izolačních prací je nutné postupovat dle platných norem, předpisů a technických poznatků. V SRN platí DIN 1053 a technický list 4-4-04/D o chemických hydroizolačních postupech.

Použití pro vytvoření horizontální bariéry injektážní metodou:

1. Naplánujte injektážní linii. Před vrtáním otvorů je nutné plochu připravit, aby při injektování nedocházelo k únikům materiálu. Na povrchu zdiva v oblasti injektážní linie proveďte těsnící pruh. Jeho šíře by měla být min. 15-20 cm pod a nad linií injektážní vrtů. Vyrovnání a vyspárování zdiva proveďte vhodnou vodotěsnou maltou např. KÖSTER WU Mortar. Následně celou oblast uzavřete hydroizolační stěrkou s vysokou odolností proti sírám a s odolností vůči tlakové vodě až 13 bar (pozitivní a negativní strana) např. KÖSTER NB 1.

2. Vyvrtejte díry

- Průměr vrtáku závisí na typu zdiva a může být 12-18 mm
- Sklon je 25° a více
- Výškový rozestup mezi dvěma řadami cca 10 cm
- Rozestup vrtů 12 cm
- Dle stavu konstrukce a vlhkostního zatížení mohou být vrtány jedna nebo dvě řady. Dvě řady jsou nezbytné při nasycení větším než 75 %.
- Vyfoukejte vrtý tlakem vzduchu.

3. V případě nesoudržného zdiva a při očekávaném výskytu dutin vyplňte otvory a dutiny mikro cementovou směsí jako je např. **KÖSTER Micro Grout 1C** nebo **NTRASIT® BLS 54TR** a po vytvrzení opět převrtejte.

4. Mísící poměr s vodou je 1:9 až 1:14. Pro zdivou s vysokým obsahem vlhkosti materiál nařeďte vodou 1:9. Při nižší úrovni vlhkosti může být poměr mísení až 1:14. Namíchejte jen takové množství, které jste schopni zpracovat tentýž den.

6. Nejčastější aplikací je profesionální nízkotlaká injektáž s tlakem 2–10 barů pomocí utěsněných pakrů a vhodné membránové injektážní pumpy (např. b&m GmbH A 5000).

7. Náradí a pumpu umyjte ihned po použití vodou.

Důležité poznámky

- Namíchejte pouze takové množství, která se zpracuje během jednoho pracovního dne
- Materiál může měnit barvu, což není závadou
- Dokumentujte spotřebu materiálu

- Dodržujte pokyny a technické předpisy uvedené v německých návodech WTA (renovace vlhkého zdiva).

Složení:

Silan-siloxanový mikroemulzní koncentrát

Skladování

Skladujte v suchu a chladu. Načatá balení je nutno ihned uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Bezpečnostní předpisy / doporučení

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Likvidace odpadu

Odpad odstraňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Výrobce a distributor pro Českou republiku

BAUPROTECT s.r.o.
Bělehradská 858/23
120 00 Praha 2
Tel.: 732 132 445
www.bauprotect.cz

Právní dodatek

Tyto informace jsou založeny na rozsáhlých testech a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny, a to z důvodu, že nejsou známy konkrétní stavební podmínky a způsob provádění. Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. V případě nejistoty doporučujeme výrobek před použitím vyzkoušet. Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se tyto informace mohou změnit bez předchozího upozornění. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.bauprotect.cz. Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Verze 2.2025.