



speciální krém proti vzlínající vlhkosti

1. Charakteristika výrobku

Dryzone je speciální izolační krém, který je zaváděn do maltových spár do předem vyvrtaných otvorů. Dryzone využije vlhkosti ve stěně, spojí se s ní a rozptýlí se. Pak vytvrdne na nepropustnou bariéru.

Dryzone je výsledkem intenzivního firemního výzkumu a vývojového programu, který zahrnoval testování stovek potenciálních složení. Naše zkoušky dokládají, že Dryzone nabízí **vyšší stupeň ochrany** před vzlínající vlhkostí, než chemické vstřikovací systémy, k jejichž náhradě byl koncipován.

2. Výhody proti klasickým injektážním systémům

Rychle se zavádí – žádné dvojí vrtání a čekání na to, až se sákné kapalina vehnaná pod tlakem

Snadná manipulace – obsluha má menší příležitost k chybám

Koncentrované složení (aktivní složka tvoří 60%) – do stěny se nezavádí velké množství tekutého nosiče

Není nebezpečný – není žiravý, nevstříkuje se pod tlakem, neobsahuje rozpouštědla

Prakticky eliminuje rozlítí, postříkání a nepořádek – žádné problémy s kapalinou, která proudí v mezi stěnách

Pravidelně aplikovaná množství – snadno se odhadne, kolik materiálu bude zapotřebí

Nepotřebuje el. čerpadlo – může se používat v situacích, kdy není k dispozici přívod proudu

Časová úspora – díky vysoké koncentraci aktivní složky plníme pouze jednou

3. Údaje výrobku

obsah účinných látek	60 %
hodnota PH	8
vzhled	bílý krém
bod vzplanutí	74 °C

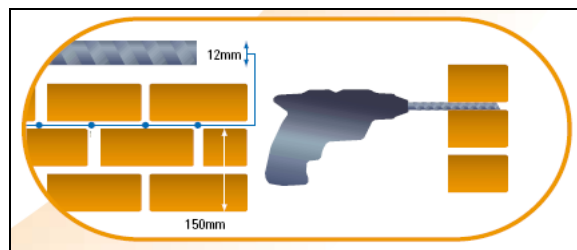
4. Vrtací program

4.1 Velikost vrtané díry, hloubka a umístění

K tomu, aby bylo ošetření úplně efektivní je třeba zavést správný objem Dryzone. Systém potřebuje otvory o průměru 12mm vyvrtané horizontálně tak, aby vzdálenosti středů nebyly větší, než 120mm. Vrtejte přímo do maltové spáry tak, aby otvory byly přednostně pod všemi svislými spárami. Hloubka otvoru potřebného pro různé tloušťky stěny je uvedena v tabulce 1. Pro tlustší stěny se hloubka vrtů rovná tloušťce zdi minus 40mm.

tab. 1

tloušťka zdiva v cm	9	19	40	50	60
hloubka vrtů v cm	7	17	37	47	56
vzdálenost středů v cm	12	12	12	12	12



Kolik tub (600ml) Dryzone budu potřebovat

tloušťka zdi v cm	9	19	40	50	60
délka zdi					
10 m	1,3	3,2	7,0	8,9	10,6
20 m	2,6	6,4	13,9	17,7	21,1
30 m	4,0	9,6	20,9	26,6	31,7
40 m	5,3	12,8	27,9	35,4	42,2

* vzhledem k různým podmínkám může dojít k cca 10% odchylkám

4.2 Příprava

Podle potřeby odstraňte soklové obložení, případně odstraňte omítku pro identifikaci průběhu vlhnutí v podkladu, na který je třeba zaměřit ošetření. Změřte tloušťku každé zdi, kterou budete ošetřovat. U vrtačky nastavte odpovídající doraz, nebo opatřete vrták identifikační páskou, aby jste snadno zajistili správnou hloubku vyvrtaných otvorů.

4.3 Stěny z kompaktních cihel

Prakticky ve všech případech lze běžné zdivo vrtat pouze z jedné strany v jediné operaci. Vyvrtejte otvory ve spárách na vybraných místech s předepsanými roztečemi do odpovídající hloubky (*obr. nahoře*)

4.4 Duté zdi

Můžeme opět vrtat a ošetřovat pouze z jedné strany a v jedné operaci, nebo je-li to preferováno, můžete ošetřit každou stěnu samostatně. V případě ošetření z jedné strany vyvrtejte otvor skrz zvolenou maltovou spáru v první stěně. Nechte vrták projít skrz mezeru a vyvrtejte otvor i v druhé stěně tak, aby jste skončili cca 40 mm od protilehlého konce. Viskozita Dryzone umožňuje ošetřit tyto zdi pouze z jedné strany. Vždy se ujistěte, že dutina je průchozí před ošetřením

4.5 Nepravidelné kamenné zdi a zdi plněné sutí

Pokud je to možné, tak aplikujte do zvolené maltové spáry v příslušné výšce. Jde-li o kámen porézniho typu (např. pískovec), pak není důvod, aby v něm nebylo možné vrtat. Problémy u každého systému působí proměnlivá tloušťka zdiva a možnost, že bude vnitřní sypaná suť propadávat a blokovat instalační otvor. Pokud by takové potíže vznikly, je potřeba vrtat do 50% tloušťky zdi a to z obou stran v odpovídající výšce. Alternativně je možno vyvrtat doplňující otvor v blízkosti zaplněných děr tak, aby se zabezpečilo zavedení přiměřeného objemu Dryzone.

5. Aplikační instrukce

5.1 Příprava

Vložte tubu Dryzone do příslušné vytlačovací pistole, prořízněte obal tuby u ústí pistole a zašroubujte hlavici s aplikační trubičkou.

5.2 Aplikace Dryzone

Vložte aplikační trubičku do celé hloubky předvrtaného otvoru. Stiskněte spoušť pistole a odzadu plňte každý otvor až do 1 cm od povrchu. Když plníte duté stěny z jedné strany, tak se ubeďte, že jsou otvory v každém bloku vyplněny. Použité obaly vkládejte do plastového pytle a likvidujte v souladu s místními předpisy. Pro správnou funkci Dryzone je potřeba, aby teplota po dobu 2 týdnů nepoklesla pod 5 st. C.

5.3 Dokončování

Všechny vyvrtané otvory je třeba ucpat např. jemnozrnnou mrazuvzdornou cementovou maltou.

5.4 Nové omítnutí

Podobně, jako u ostatních systémů proti vzlínání vlhkosti je podstatným požadavkem přiměřené odstranění kontaminované prosolené omítky do výšky cca 0,5 m nad původní hranici vlhkého zdiva. Nové omítnutí je realizováno sanační omítkou dle doporučení jednotlivých výrobců.

5.5 Upozornění

Dryzone může někdy proniknout mokrou omítkou. V případě, že se kolem místa vstřiku vyskytnou bělavé skvrny, nechte je vysušit a pak odstraňte kartáčem. Dryzone nebyl koncipován k povrchové aplikaci a také by se k tomuto účelu neměl používat.

Vaše garance

Systém Dryzone uznává jak Guarantee Protection Trust (GPT), tak i Property Guarantee Administration (PGA) jako vhodnou metodu pro řešení vzlínající vlhkosti.

GPT a PGA jsou vedoucí průmyslové firmy pro zabezpečování nezávislého a dlouhodobého garančního pojištění pro nápravná stavební opatření.

6. Balení

Dryzone se expeduje v krabicích 10 x 600 ml.

7. Skladování a záruka

Skladuje se v uzavřených obalech, v krytých suchých skladech při teplotě 5 - 25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

8. Bezpečnostní údaje

Používejte nitrilové, nebo podobné rukavice. Vyvarujte se dotyku s kůží. Noste vhodnou ochranu zraku. Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

9. Životní prostředí

Dryzone byl koncipován s ohledem na životní prostředí. Jeho koncentrované složení znamená, že se k místu použití musí dopravovat menší množství výrobku a minimální obaly znamenají menší množství odpadu. Základem složení jsou silikony. Jsou to deriváty křemene a široce se užívají při výrobě rozsáhlé škály výrobků, od lékařských nástrojů přes kosmetiku, až po těsniva.

10. Poznámka

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorními měřeními a aplikačními zkouškami. Prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Pro další informace nás prosím vždy kontaktujte.

PODROBNĚJŠÍ NÁVODY NAJDETE V : Dryzone – aplikační příručka.

Vydáno : listopad 2005
Revidováno : červenec 2009
Zpracoval : Výzkum & technický servis & marketing