

POLARIS infúzní clona

Silikonátová izolace pro vlhké zdivo

1. Charakteristika výrobku

Silikonátová izolace na vlhké zdivo ve formě zmrazených patron

- vhodná pro trvalé vysušení všech druhů zdiva
- jednoduchá a rychlá aplikace
- přesné dávkování
- ošetření jen z jedné strany zdiva, zpravidla z vnější strany stavby
- nehořlavá, bez zápachu
- ekologicky zcela nezávadná

2. Použití

POLARIS infúzní clona se používá k vytvoření hydroizolační bariéry (clony) pomocí zmrazených válcových patron vodného roztoku silikonátu, které se vkládají do předem vyvrtaných otvorů ve vlhkém zdivu. Tyto patrony ve zdivu postupně tají, roztok proniká do pórů zdiva a do maltových spár, čímž vytváří nepropustnou clonu proti vztlínající vlhkosti. Infúzní clona POLARIS je vhodná pro odvlhčování všech druhů zdiva včetně smíšeného a kamenného. Při použití na nových stavbách, kde malta je alkalická, je nutno kontaktovat výrobce.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	čirá
Bod tuhnutí (°C)	-14
Hustota (g.cm ⁻³)	1,13 ± 0,1

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Postup aplikace **POLARIS infúzní clona** je detailně zpracován v samostatném technologickém předpisu. Princip metody spočívá v tom, že do vlhké zdi se horizontálně vyvrtají otvory o průměru 24 mm v rozteči 110 mm. Hloubka vrtaných otvorů by měla končit 50 mm od opačného povrchu vrtané zdi. Před vlastním použitím se příslušné množství patron v původním obalu (kartonové krabici) vloží do mrazničky s teplotou – 18 °C, kde se nechají zmraznout. Zmrazené patrony se po odstranění plastového obalu ihned vloží v předepsaném počtu do vyvrtaných otvorů. Po roztátí a vsáknutí se do otvorů vloží další dávka. Celý postup vkládání patron se opakuje celkem 3-4 krát. V méně komplikovaných podmínkách postačí 2 aplikace. Otvory lze po aplikaci zmrazených patron vyplnit hydroizolační maltou **WATERFIX XP TH**. Doba vysušení ošetřené zdi je závislá na její tloušťce, nasákavosti zdíciho materiálu, na teplotě a intenzitě větrání. Vysušující účinky infúzní clony jsou patrné obvykle za 2-5 týdnů. Po aplikaci **POLARIS infúzní clony** je vhodné odstranit staré vlhké omítky. Jejich odstraněním a nahrazením novou sanační omítkou dojde k výraznému urychlení doby vysoušení. Po 7-14 dnech lze přikročit k novému omítnutí ošetřených (izolovaných) stěn. Původní omítku je nezbytné odstranit do výšky cca 0,5 m nad původní hranici zvlhnutí zdiva, je vhodné proškrábnout spáry mezi cihlami či kameny, odstranit veškerý nesoudržný materiál a zbavit povrch zdiva prachu a úlomků. Na takto připravený podklad se nanese sanační omítka **SANOFIX** dle WTA 2-9-04/D.

6. Vydatnost

Do 1 bm vrtu se současně vkládá 5 patron. Standardně se provádí dvě až tři aplikace. Pouze ve složitějších podmínkách (zvýšená vlhkost) je nutné počet aplikací zvýšit na čtyři. Základní příklady použití jsou uvedeny v následující tabulce.

tloušťka zdiva (cm)	počet patron vkládaných současně do 1 otvoru	počet aplikací	celkový počet patron na 1 bm zdiva
45	2	2	36
45	2	3	54
45	2	4	72
60	3	2	54
60	3	3	81
60	3	4	108
90	4	2	72
90	4	3	108
90	4	4	144

7. Balení a skladování

Výrobek je dodáván v kartonových krabicích po 50 kusech. Každá patrona je ve vlastním plastovém obalu. Skladovatelnost patron v uzavřených obalech je neomezená.

8. Ochrana zdraví při práci

POLARIS infúzní clona je za normální teploty vodný roztok se zvýšenou alkalitou. Proto je nutné při práci používat vhodné ochranné pomůcky, brýle, ochranné gumové rukavice apod. Při zasažení očí nebo kůže je nutné okamžitě opláchnutí potřísněných míst velkým množstvím vody. Při požití ihned vyhledat účinnou lékařskou pomoc. Ušchovávat odděleně od potravin.

Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. 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.betosan.cz.

Technický list č. 5-6
Vydání 2.1.2018
6 199 506 294

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.: +420 241 431 212, tel.: +420 241 431 215
E-mail: paha@betosan.cz, www.betosan.cz