

VYSUŠ ZEĎ

Silikonátové zmrazovací patrony pro vytvoření hydroizolační clony a následné vysušení libovolného typu vlhkého zdiva.

1. Charakteristika výrobku

VYSUŠ ZEĎ je vodný roztok silikonátů ve formě zmrazovacích válcových patron, které se po zmrazení zavádí do vyvrtaných otvorů ve zdivu.

- vhodné pro trvalé vysušení všech druhů zdiva (cihelné, smíšené, kamenné apod.)
- jednoduchá a rychlá aplikace (potřebujete pouze vrtačku a mrazák)
- přesné dávkování na rozdíl od infúzních systémů
- ošetření jen z jedné strany zdiva, zpravidla z vnější strany stavby
- nehořlavé, bez zápachu
- ekologicky zcela nezávadné

2. Použití

Difuze je technicky nejúčinnější metoda pro zavedení chemických prostředků proti vlhnutí. Zmrazené tablety mohou být zasunuty přímo do maltových spár, což jsou hlavní cesty pro jakoukoliv vztlínající vlhkost. Kapilární efekt zajišťuje, že uvolněné silikonáty sledují přirozené cesty samotné vztlínající vlhkosti. Automatickým přínosem je to, že prostředek proti vlhnutí se ukládá právě tam, kde může být nejúčinnější. Difuze brání hromadění roztoku ve velkých nepředpokládaných dutinách.

VYSUŠ ZEĎ 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 a difundují, roztok proniká do pórů zdiva a do maltových spár, čímž vytváří nepropustnou clonu proti vztlínající vlhkosti. To způsobí postupné vysušení doposud vlhkého zdiva.

VYSUŠ ZEĎ je vhodný pro odvlhčování všech druhů zdiva včetně smíšeného a kamenného. **VYSUŠ ZEĎ** není vhodný na zdiva mladší dvou let. Při použití na nových stavbách, kde malta je alkalická, je nutno kontaktovat výrobce.

3. Fyzikální a mechanické parametry

barva	čirá
bod tuhnutí	-14 °C
hustota	1,13 ± 0,1gcm ⁻³
vizkozita	110 ± 20 mPas
hodnota pH	12

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

5. Pokyny pro zpracování

Princip metody spočívá v tom, že do vlhké zdi se vodorovně 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 vloží do mrazáku s teplotou minimálně $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, kde se nechají zmrznout. Tablety je možné zmrazit mimo pracoviště a na stavbu je dopravit ve vhodném termoboxu. Zmrazené patrony se po odstranění plastového obalu ihned vloží v předepsaném počtu do vyvrtaných otvorů. Po rozpuštění a vsáknutí se do otvorů vloží další dávka. Celý postup vkládání patron se opakuje celkem 3-4 krát. Otvory lze po dokončení práce vyplnit hydroizolační maltou **VODOTĚS**.

Doba vysušení ošetřené zdi je závislá na její tloušťce, nasákavosti zdícího materiálu, na teplotě a intenzitě větrání. Vysušující účinky materiálu **VYSUŠ ZEDĚ** jsou patrné obvykle za 2-5 týdnů.

Po aplikaci **VYSUŠ ZEDĚ** lze za 7-14 dnů 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 omítko **HASSAN** dle WTA 2-2-91.

6. Vydatnost

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

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

VYSUŠ ZEDĚ 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 okamžité opláchnutí potřísněných míst velkým množstvím vody. Při požití ihned vyhledat účinnou lékařskou pomoc. Uchovávat odděleně od potravin.

Pro výrobek platí TL VYZE 01 01/HAS. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a dostupných informací v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.