

VYSUŠ ZĚď ve zdivu postupně taje a difunduje, roztok proniká do pórů zdiva a do maltových spár, čímž vytváří nepropustnou clonu proti vztlínající vlhkosti. Difúze je technicky neúčinnější metoda pro zavedení chemických prostředků proti vlhnutí. Zmrazené patrony mohou být zasunuty přímo do maltových spár, což jsou hlavní cesty pro jakoukoliv vztlínající vlhkost. Kapilární efekt zajišťuje, že uvolněné silikónáty sledují přirozené cesty samotné vztlínající vlhkosti. Automatickým přínosem je to, že prostředek proti vlhnutí se ukládá právě tam, kde může být neúčinnější. Difúze brání hromadění roztoku ve velkých nepředpokládaných dutinách.

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

VÝHODY, POUŽITÍ

- vhodné pro trvalé vysušení téměř všech druhů zdiva (není vhodná do dutých keramických tvárnic)
- jednoduchá a rychlá aplikace (potřebujete pouze vrtačku a mrazák)
- přesné dávkování
- ošetření jen z jedné strany zdiva, zpravidla z vnější strany stavby
- nehořlavé, bez zápachu
- ekologicky zcela nezávadné

APLIKACE

Princip metody spočívá v tom, že do vlhké zdi se vodorovně vyvrtají otvory o průměru 26 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 zmraznout. Patrony 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 3–4krát. Otvory se mohou po dokončení práce vyplnit hydroizolační maltou VODOTĚS. Doba vysušení ošetřené zdi je závislá na její tloušťce, nasákavosti zdicího materiálu, na teplotě a intenzitě větrání. Vysušující účinky jsou patrné obvykle za 2–5 týdnů. Po 7–14 dnech lze přikročit k novému omítnutí ošetřených (izolovaných) stěn. Původní omítku je nezbytné odstranit do výšky cca 0,5–0,8 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 omítká HASSAN, nebo omítká se SANAČNÍM KONCENTRÁTEM 3v1.

VYDATNOST

tloušťka stěny	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

TECHNICKÉ ÚDAJE

barva	čirá
hodnota pH	12,0
hustota	$1,13 \pm 0,10\text{ g/cm}^3$
speciální informace	délka patrony cca 200 mm
teplota tuhnutí	$-14\text{ }^{\circ}\text{C}$
viskozita	$110 \pm 20\text{ mPas}$



Jednotky balení

balení v kartonu

50 patron

Vydáno 23. 9. 2013, revidováno 5. 1. 2017.

Všechny výše uvedené údaje vycházejí z interních zkoušek výrobce a jeho dlouholetých zkušeností s aplikací v nesčetných technických a průmyslových oborech. Vzhledem k velmi odlišným požadavkům a podmínkám při aplikacích je nezbytné, aby si uživatel vždy otestoval vhodnost tohoto produktu ve svých podmínkách. Všechny výše uvedené údaje, parametry a doporučení jsou bez záruky a dodavatel ani výrobce nenesou odpovědnost za přímé i nepřímé škody vzniklé v souvislosti s použitím výrobku. Změny všech uvedených údajů jsou vyhrazeny. Při požadavku modifikace výrobku „na míru“ stejně tak jako při požadavku na bezplatné dodání vzorků či konzultační a technický servis nás bez obav kontaktujte. Aktuální verze technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí.