

## Vnitřní sanační systém pro sokly

Dodatečná horizontální, vertikální izolace v systému z vnitřní strany

### Oblast použití:

Vodorovná hydroizolace HASIT SMK může být dodatečně instalována a zajišťuje, že vlhkost ve zdivu již nemůže stoupat vzhůru. Společně s reaktivní hydroizolací HASIT 1110 a HASIT CALSOLAN® je zajištěna následná hydroizolaci stavby: z vnější strany a horizontálně. HASIT nabízí správnou omítku pro každý požadavek, a to i v oblasti ochrany historických památek, kde jsou na použité materiály kladeny nejvyšší nároky. Stejně jako u mnoha jiných stavebních systémů jsou i sanační omítky týmovými hráči a své plné spektrum vlastností projeví teprve tehdy, jsou-li doplněny podpůrnými opatřeními.

Pro správnou a dlouhotrvající funkci jsou sanační omítky HASIT vždy nabízeny jako kompletní balíček, od základního nátěru a podkladové omítky až po vrchní omítku a nátěr sladěnými v systému.

Spolu se sanačními omítkami CALSOLAN® s certifikátem WTA nebo dokonce čistě minerálními tepelně izolačními omítkami lze i obtížně sanovatelné sklepy uvést do obyvatelného stavu.

Existují stavební nebo ekonomické situace, které umožňují hydroizolaci pouze z vnitřní strany. Jedná se o „nejhorší možný scénář“ pro jakoukoli rekonstrukci, protože sklepní stěna v tomto případě téměř vždy zůstává vlhká. Požadavky stavební fyziky jsou zde obzvláště vysoké a totéž platí i pro hydroizolaci.

Reaktivní hydroizolační tmel HASIT 1110, se v tomto případě osvědčil jako ideální řešení. Jako doprovodné opatření se doporučuje dodatečná instalace vodorovné zábrany, která alespoň zabrání pronikání vlhkosti do stěny zespodu.

HASIT zde nabízí správného týmového hráče HASIT SMK. Snadno se aplikuje a dokonale se hodí k sanačnímu omítkovému systému HASIT CALSOLAN®. Pro ochranu svislé hydroizolace budovy proti mechanickému namáhání je třeba provést vhodná opatření (např. odvodnění, ochranná a kluzná vrstva).

V kombinaci s izolačními omítkami se zvýší teplota stěn na straně místnosti, čímž se zabrání tvorbě kondenzace a zároveň se vytvoří zdravé vnitřní klima.

### Vlastnosti:

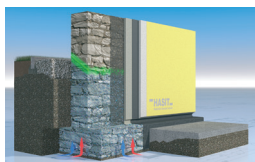
- Jednoduché použití
- Jednořádkové nebo víceřádkové vrtání
- Difuzně řízený účinek ve vlhkém zdivu
- Reaguje trvale a nerozpustně v průřezu kamene
- Následná horizontální izolace
- Vysoce koncentrovaná pro maximální rozptyl
- Bez rozpouštědel
- Účinné při vysoké vlhkosti díky difúzi
- Obsah účinné látky přibližně 99 %

### Zpracování:



### Podmínky zpracování:

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C.



## Vnitřní sanační systém pro sokly

Dodatečná horizontální, vertikální izolace v systému z vnitřní strany

### Zpracování:

HASIT SMK se instaluje pomocí tlaku, nejlépe vyvrtanými otvory. Potřebné vyvrtané otvory jsou uspořádány v jedné nebo více řadách v závislosti na konstrukční situaci, stavebním materiálu a pronikání vlhkosti.

Připravené vrty se naplní přípravkem a uzavřou se. Přípravek pak difunduje do přirozené pórové struktury stavebního materiálu v okolí vrtů, kapilární póry se stanou hydrofobními a transport vody se přerušuje.

Vyvrtějte otvory do zdiva, zvolte průměr otvoru přibližně 12 mm, přičemž délka otvoru odpovídá tloušťce zdiva minus 20 mm. Rozteč vrtaných otvorů je přibližně 12 cm v jedné řadě. Poté vyfoukejte vyvrtané otvory a odstraňte případný prach. Do vyvrtaného otvoru zasuňte vstříkovací trysku. Vyvrtaný otvor rovnoměrně naplňte injektážním prostředkem.

Po aplikaci přípravku HASIT je třeba vyplněné otvory utěsnit, aby se zabránilo ztrátě přípravku odpařováním.

Pro konečné utěsnění vyvrtaných otvorů se doporučuje použít cementovou bobtnající hmotu HASIT 202. Vysoce dutinové zdivo, např. z přírodního kamene, vrtejte přes souvislou ložnou spáru. Takové zdivo se doporučuje utěsnit spárovací maltou HASIT 271 nebo 275 Trasskalk HS. Doprovodná opatření

Odstraňte stávající vrstvy omítky do výšky přibližně 80 cm nad vizuálně rozpoznatelným horizontem vlhkosti\*. Odstraňte uvolněnou a drolivou maltu ve zdivu (vyškrábejte). Všechny otevřené spáry a mezery uzavřete opravnou a výplňovou maltou HASIT vhodnou pro daný objekt a zdivo. Odstraněnou omítku je vhodné vyměnit až po vyschnutí vlhkého zdiva, případně ji naplánovat pomocí sanačního omítkového systému CALSOLAN® a svislé stavební hydroizolace.

#### Vrtání otvorů

Množství a rozložení výplňového materiálu potřebného pro souvislou (vodorovnou!) bariérovou vrstvu závisí na objemu a absorpčním chování pórů stavebního materiálu a na pronikání vlhkosti. Tvar, počet a uspořádání injektážních otvorů proto závisí na konkrétní stavební situaci. Hlavní vliv má typ stavebního materiálu a stupeň pronikání vlhkosti. Důležitým aspektem je také pečlivá příprava vrtů.

#### Parametry

Vzdálenost vývrtů se řídí dle nasákavosti a zatížení zdiva, jakož i průměrem vývrtů. Všeobecně (homogenní zdivo) je účelné zvolit vzdálenost vývrtů 10–15 cm. Vyvrtané otvory mají mít dole sklon 30–45°, přičemž bude ložná spára malty provrtána minimálně 1-krát. Hloubka vývrtů musí být vyměřena tak, aby končily ve vzdálenosti 5 cm od protilehlého líce zdiva a aby na této protilehlé straně nemohl materiál vystupovat na povrch.

#### Čištění vývrtů

Vyvrtané otvory musí být zbaveny vrtné moučky (stlačený vzduch). Doporučujeme používat válcové drátěné kartáče vhodné pro daný průměr.

#### Injektáž

Předpokladem pro bezvadnou funkci clony proti vztlínající vlhkosti je to, aby bylo zdivo v zóně injektáže zcela napuštěné injektážním roztokem.

### Bezpečnostní pokyny:

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

### Všeobecné informace:

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti.

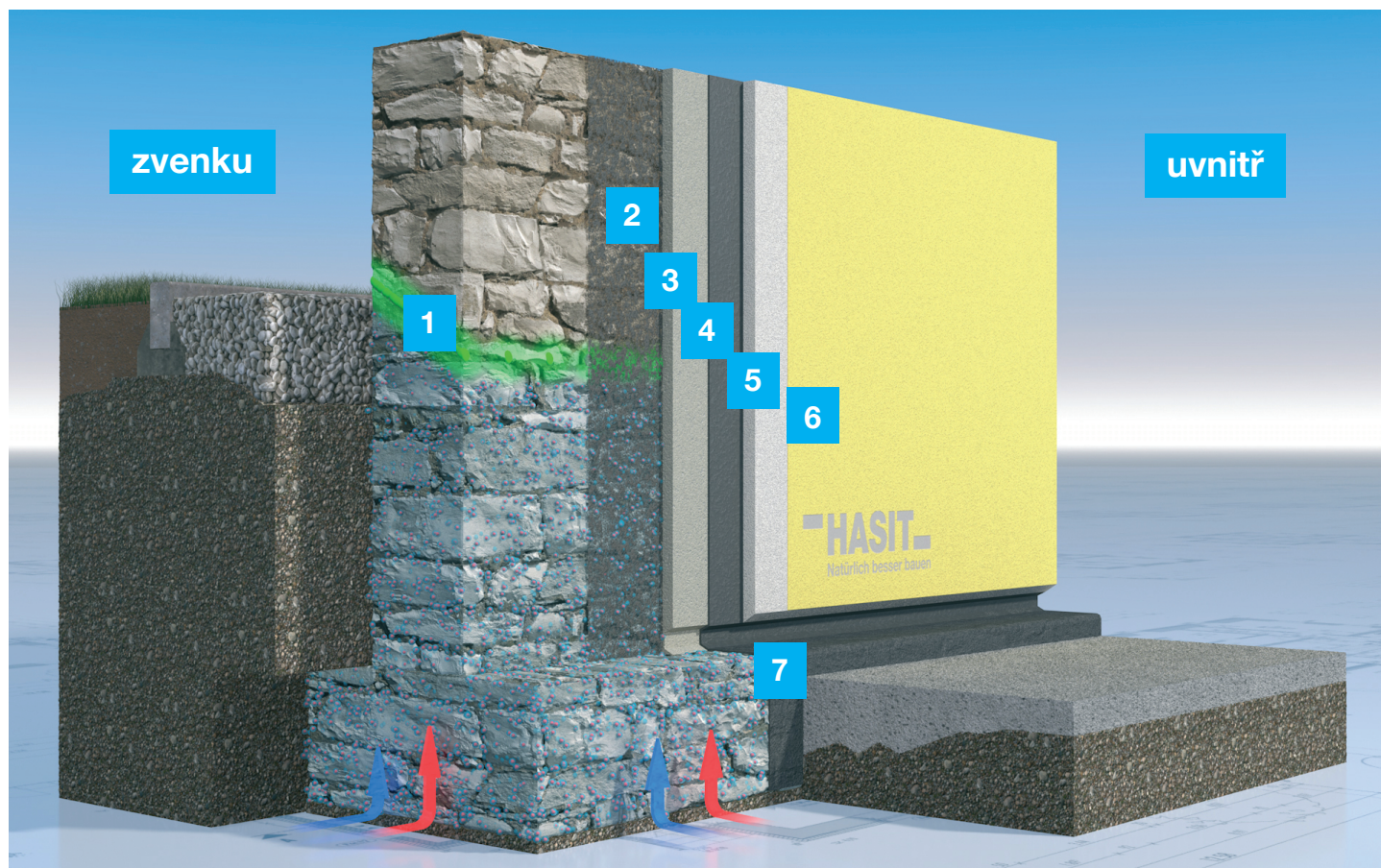
Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.

V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

Naš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.

# SKLADBA SYSTÉMU

## Vnitřní a horizontální izolace



## Vnitřní a horizontální izolace

1 HASIT SMK

2 HASIT CALSOLAN®SF

3 HASIT CALSOLAN®SF

4 HASIT 1110

5 HASIT CALSOLAN®TOP / HASIT 209

6 Vápenný nátěr: HASIT PI 805 KALSIT IN

7 TIP: napojení na izolaci podlahové desky