

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT CALSOLAN® TOP

WTA sanační jemná omítka s románským vápnem



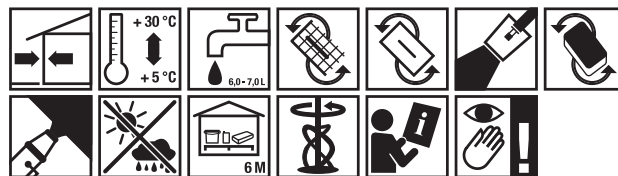
Oblast použití

Přirodní bílá sanační jemná omítka s románským vápnem, R, CS II, W 2, podle EN 998-1, certifikovaná WTA určená na podklady zatížené vlhkostí a solí. Jako vlhkost regulující vápenná omítka na bázi románského vápna. Nejideálnější pro stěny s vysokým zatížením vlhkostí a solí (sklepy, prádelny, sokly, balkony atd.) u novostaveb, starých budov i památkově chráněných. Pro použití jako sanační omítka při vysokém zatížení solí a vlhkostí ve dvouvrstevném sanačním systému RS2. Pro sanaci zdiva vystaveného vlhkosti a solím na vnějších fasádách a vnitřních plochách. HASIT CALSOLAN® TOP reguluje vlhkost a lze jej použít i jako soklovou omítku s izolační vrstvou HASIT OPTIFLEX®. Pokud se HASIT CALSOLAN® TOP používá jako sanační omítka podle WTA, je nutné dodržovat směrnici WTA 2-9-04/D. V místech styku se zemí a velmi porézním zdivu musí být provedena vhodná hydroizolační a vysoušecí opatření. Sanační omítka není náhradou hydroizolace. Rosný bod nesmí být trvale v průřezu omítky. Vhodnými opatřeními by se mělo zabránit častému přesunu rosného bodu.


Vlastnosti

- Vysoká propustnost pro vodní páry
- Vodě zabraňující
- Vysoká kapacita pro ukládání solí
- Lehká strojní i ruční zpracovatelnost
- Regulace vzdušné vlhkosti
- Vysoká odolnost vůči sulfátovým a chloridovým solím v tuhém stavu
- Malé smrštění v době tuhnutí a zrání
- Přírodně bílá s výztužnými vlákny
- Zdravé bydlení díky přírodnímu vápnu
- Certifikováno WTA

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000957423
Celní tarifní číslo	32149000
Balení	
Množství na balení	25 kg/Bal.
Zrnitost	0-1 mm
Spotřeba	ca. 1,05 kg/m ² /mm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.

HASIT CALSOLAN® TOP

WTA sanační jemná omítka s románským vápnem

Číslo výrobku	2000957423
Množství vody na jednotku	ca. 6,5 L/Bal.
Difúze vodní páry	≤ 15
Otevřenost pro difúzi par	Vyšší paropropustnost
Pevnost v tlaku	≤ 3,5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11
Tepelná vodivost	0,45 W/mK pro P=50% 0,49 W/mK pro P=90%
Max.tloušťka omítky	40 mm
Ztvrdnutí	Hydratace Karbonatace
Minimální tloušťka omítky	20 mm
Skupina malt	Sanační malta R - CS II - W2 EN 998-1
Tloušťka vrstvy	0-40 mm
Teplota podkladu	5-25 °C
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli

Materiálové složení

- Kvalitní vápencový písek
- Lehčící přísady - minerální
- Obsahuje vzdušné póry
- Minerální
- Románské vápno
- Síranovzdorné pojivo na bázi přírodního hydraulického vápna
- Vodu odpuzující přísady
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

Podmínky zpracování

Během aplikace a schnutí se musí teplota okolí i podkladu pohybovat v rozmezí +5 °C a +30 °C. Během zpracování a tvrdnutí materiálu, chránit před mrazem a rychlým vyschnutím.

Podklad

Podklad je nutné posoudit a upravit v souladu s ČSN EN 13914-1(2). Před provedením oprav musí být stav zdiva v dostatečné míře přezkoušen. Typ a rozsah závisí na daném objektu. Vždy se vyžaduje následující průzkum: • Stanovení příčiny vlhkosti • Stanovení ve vodě rozpustných destruktivních solí (sírany, chloridy, dusičnany) • Typ a stav zdiva, které má být omítno (vhodnost jako podklad). Provést zkoušku alkality.

Příprava podkladu

Otlučte starou omítku nejméně 1 m nad viditelné poškození nebo hranici vlhkosti, vyškrábejte spáry do hloubky cca 2 cm, neprodleně odstraňte veškerý otlučný starý materiál se stavenišť, povrch mechanicky očistěte a nechte vyschnout. Odstraňte uvolněné díly, nečistoty, prach, asphalt atd. Vyměňte poškozené kameny. Spáry a výlomy kamenů vyplňte HASIT CASOLAN® POR. Při vysokém zatížení vlhkostí a solemi a/nebo v sanačním systému RS2, jakož i při vyrovnání velkých nerovností doporučujeme jako porézni a vyrovnávací omítku HASIT CALSOLAN® POR. U sanačních systémů RS 1 a RS3 se doporučuje podklad

HASIT CALSOLAN® TOP

WTA sanační jemná omítka s románským vápnem

upravit přípravkem HASIT CALSOL Saniergrund, při aplikaci zabránit tvorbě kaluží. Následnou omítku aplikovat do čerstvého nánosu přípravku HASIT CALSOL Saniergrund. Přípravek HASIT CALSOL Saniergrund je možné aplikovat stříkáním, poléváním nebo natíráním. Následná vrstva omítky se pak musí nanášet na nezachlou vrstvu přípravku.

Příprava materiálu

Při ruční aplikaci smíchejte obsah pytle s čistou vodou podle stanoveného množství vody pomocí míchadla do homogení směsi. Při použití míchací vrtule míchejte maximálně 2–3 minuty, zabraňte dlouhému promíchávání. Zabránit přemíchání směsi, vede ke snížení pevností. Rozmíchaný materiál znovu nepřemíchávat.

Informace o zpracování

Nesmíchejte s jinými materiály. Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání.

Zpracování

Homogeně namíchaný materiál naneste zednickou lžící a latí stáhněte do roviny.

Při vysoce extrémním zasažením stěny škodlivými solemi doporučujeme aplikovat tzv. obětovanou omítku, která se po své destrukci solemi a vlhkostí odstraní z celé plochy.

Následně se nově aplikuje omítkový sanační systém. Solemi zasaženou a odstraněnou obětovanou omítku ihned odvést z dosahu objektu. V důsledku tohoto se většina solí odstraní ze stěn a zvyšuje se tak životnost a účinnost sanačního systému.

Při strojním zpracování nanášení všemi běžnými omítacími stroji.

Při zpracování sanačních nebo tepelně izolačních omítek musí být použita v omítacím stroji vhodná mísící hřídel, šnek s pouzdem a domíchávač.

Nanesená vrstva omítky se poté rovnoměrně stáhne pomocí latě do roviny.

Obvyklá doba schnutí 1 mm/den není pro sanační omítku vhodná z důvodu nástupu hydrofobizace. Proto doporučujeme následnou vrstvu nanášet po 2 nejpozději po 3 dnech.

Maximální tloušťka sanační omítky je 40 mm v jedné vrstvě. Větší tloušťky vrstev je možné dosáhnout při aplikaci ve více vrstvách. U velmi silných vrstev nebo v případě velmi

vysokého zatížení vlhkostí a solí doporučujeme předchozí vyrovnání podkladu omítkou HASIT CALSOLAN® POR. Při práci ve více vrstvách je třeba předchozí vrstvu celoplošně zdrsnit mřížovou škrabkou nebo vodorovně zdrsnit hrubým rýžovým koštětem, aby byla zajištěna optimální přilnavost následné sanační omítky. Po zaschnutí podkladní omítky odstraňte případnou zaschlou sůl (např. kartáčem, poté také očistěte podlahu).

Bezpečnostní pokyny

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

Skladování

Skladovat v suchu a chránit před vlhkostí.

Značka



Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese 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. Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.

Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.