



RÖFIX CalceClima® Thermo

Vápenná Tepelně izolační omítka.


Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Ekologická, biologická, klima regulující vápenná tepelně izolační omítka pro moderní i staré stěnové stavební materiály. Lze nanášet ručně nebo strojně. Součinitel tepelné vodivosti λ : přibližně 0,067 W/mK. Certifikovaný výrobek RÖFIX s označením „Natureplus“ (licenční číslo 0806-077-9002).
 Vhodné také do interiérů na vysoce porézní zdivo (např. Pórbetonové bloky, cihelné zdivo atd.). Omítka na všechny normální zdicí prvky (plné cihly, duté cihly, betonové tvárnice, vápennopískové cihly) tak i na beton.
 Minerální stavební materiál v souladu s dodatkem A ekologické katalogu dotačního bydlení.
 Nepoužívat v soklové části.

- Vlastnosti:**
- Vysoká izolační vlastnost.
 - Přírodní, ekologické suroviny
 - Vyšší požární ochrana
 - Regulace vzdušné vlhkosti
 - Ekologicky doporučitelná hodnota
 - Velmi vysoká propustnost vodních par

Zpracování:



Technická data	
Č. výrobku	953556
Č. výrobku u výrobce	131765
Způsob balení	
Balení na paletě	42 Množ./Pal. (AT) 54 Množ./Pal. (IT) 42 Množ./Pal. (CH) 54 Množ./Pal. (BA) 42 Množ./Pal. (BG) 54 Množ./Pal. (HR) 42 Množ./Pal. (RS) 54 Množ./Pal. (SI) 42 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	30 l /Bal.
Zrnitost	0 - 4 mm
Objemová vydatnost	ca. 27 l /Bal.
Spotřeba	ca. 1,1 l/m ² /mm
Vydatnost	ca. 0,3 Bal./m ² /cm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Spotřeba vody	ca. 13,5 l /Bal.
Tloušťka vrstvy	min. 30 mm
Minimální tloušťka omítky	30 mm
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	≤ 400 kg/m ³
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	7 - 10
Hodnota pH	ca. 10,5
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K



RÖFIX CalceClima® Thermo

Vápenná Tepelně izolační omítka.

Technická data	
Č. výrobku	953556
Pevnost v tlaku (28 d)	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$ (EN 1015-11)
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$
E-Modul	ca. 1.500 N/mm^2
Maltová skupina (EN 998-1)	T1
Maltová skupina (EN 998-1)	CS I
Maltová skupina (EN 998-1)	$W_c 1$
Max.tloušťka omítky	120 mm
Balení	V papírových pytlicích s PE vložkou.
Tepelná vodivost (měřená hodnota)	0,067 W/mK
Podklad - Teplota	$> 5 - < 30 \text{ }^\circ\text{C}$
Reakce na oheň	A1

Materiálové složení:

- Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1
- Vzdušné vápno.
- Kvalitní vápencový písek
- Vysoce tepelně izolační lehčící přísady na bázi silikátu
- Bez disperzních pryskyřic

Podmínky zpracování:

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a překročit $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.

Při zpracování a tvrdnutí materiálu, ale minimálně tři dny, chránit před mrazem.

Vysoká vlhkost vzduchu ve vnitřním prostředí zpomaluje schnutí omítky.

K vytvrdnutí potřebují vápenné omítky navázat oxid uhličitý ze vzduchu a zároveň musí odevzdat vodu. Proto je nutné ve špatně větraných místnostech se postarat o vyhovující přívod čerstvého vzduchu. K vyschnutí vápenných omítek nepoužít odvlhčovací přístroj (nebezpečí tvorby prasklin).

Podklad:

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty.

Kontrola podkladu musí být provedena v souladu s platnými předpisy a normami např. EN 13914 - 1,2.

Pokyny pro zpracování platí pro zdiva zhotovená podle norem a vyžadují uzavřené spáry.

Otevřené spáry a chybějící části musí být nejprve uzavřeny vhodným materiálem.

U kritických podkladů (např. Vysoce porézní zdivo, pórobeton, desky HWL, betonové tvárnice, desky XPS-R atd.) Musí být dodrženy speciální pokyny pro omítky HASIT a pokyny výrobce pro zpracování.

Příprava podkladu:

Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním.

Na nerovnoměrně savé podklady je nutné celoplošně nanést HASIT vápenný nástřík.

Na smíšené podklady nebo starou omítku je nutné nanést nástřík CalceClima Vorspritzmörtel.

Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty. Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu a musí být z nerezavějícího materiálu.

Beton a ostatní nesavé podklady upravit HASIT 605 popřípadě HASIT 250. Nanesený materiál upravit pomocí zubového hladítka (vel. zubu minimálně 6 mm) vodorovnými tahy. Následná tepelně izolační omítka se aplikuje do čerstvé adhezivní vrstvy.

Příprava materiálu:

Při „ručním zpracování“: Obsah pytle smícháme s daným množstvím vody (pitná nebo dle ČSN EN 1008) míchadlem, kontinuální míchačkou nebo míchačkou s nuceným oběhem.

Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2 - 3 minuty.



RÖFIX CalceClima® Thermo

Vápenná Tepelně izolační omítka.

Zpracování:	<p>Omítku je možné aplikovat v jedné vrstvě v tloušťce až cca 5 cm. Po nanesení stahnout pomocí latě do roviny. Povrchově upravit v závislosti na další úpravě. Při aplikaci pomocí omítacího stroje je nutné použít šnek (D8-1,5 oder D7-2,5) a míchací hřídel na tepelně izolační omítky. U Tepelně izolačních omítek musí být omítací stroje vybaveny příslušnou směšovací hřídelí a šnekovým pouzdrem.</p>
Poznámky:	<p>Není vhodné pro pokládku keramických obkladů. Pro vnější prostředí tepelně izolační omítky CalceClima Thermo doporučujeme použít jako štukovou vrstvu HASIT 250 RENOPLUS nebo minerální omítky HASIT. Pro vnitřní prostředí doporučujeme CalceClima Fino. Jako nátěry jsou vhodné minerální vápenné nebo silikátové barvy jako HASIT PE 228 ,HASIT PE 829, HASIT PI263, HASIT PI 805. Pro správné klima místností se doporučují nátěry na bázi difuze páry a oxidu uhličitého, jako například HASIT KALSIT SESCO Vápenná barva nebo HASIT PI 233 ÖKOSIL nebo HASIT PI 262 ÖKOSIL PLUS</p>
Bezpečnostní pokyny:	<p>Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst.</p>
Informace o zpracování:	<p>Technologická přestávka podkladní omítky před výztužnou vrstvou nebo finálním nátěrem: nejméně 2 týdny. Po dostatečném vytvrzení základní vrstvy je nutné aplikovat výztužnou vrstvu pomocí materiálu HASIT 250 Renoplus, do které se vkládá armovací výztuž (perlínka). Po aplikaci je nutné zajistit dobré schnutí a vytvrzení (např. nucené větrání). Přímý ohřev omítky není dovolen Čerstvou maltu zpracujte do 20 minut. Materiál z dříve otevřeného balení nepoužívejte a ani ho nepřimíchejte do materiálu z nově otevřeného balení.</p>
Skladování:	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65%). Minimální skladovatelnost 12 měsíců</p>





RÖFIX CalceClima® Thermo

Vápenná Tepelně izolační omítka.

Všeobecné informace:

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

Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.

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.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.

Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst.