

# Technický prospekt Vnitřní omítka KP

Vnitřní omítka pro omítání  
klimatizačních desek CALSITHERM

Třída stavebního materiálu (DIN 4102):	A1 nehořlavý
Pevnost v tlaku:	1,8 MPa
Hustota v surovém stavu:	ca. 1350 kg/m <sup>3</sup>
Tepelná vodivost ( $\lambda$ ):	ca. 0,57 W/(m·K)
Koeficient difúzního odporu vodní páry:	$\mu \leq 10$
Průměr zrn:	0–1,2 mm
Barva:	přirozeně bílá

Vnitřní omítka CALSITHERM KP je na bázi bílého vápenného hydrátu, dolomitového písku a malého množství bílého cementu. Vnitřní omítka KP vytváří mírně drsný a světlý povrch. Vnitřní omítka KP je vhodná pro vlhké prostory. Používá se rovněž jako vyrovnávací omítka na nerovné plochy stěn před nalepením klimatizační desky CALSITHERM.

Klimatizační desky CALSITHERM jsou výrobcem standardně natřeny základní barvou KP. Případně je třeba je na stavbě opatřit 150 ml základního nátěru na metr čtvereční klimatizační desky, který je zředěný s vodou v poměru 1 : 1. Aby se zaručil rovnoměrný nános, doporučujeme jej provést nástřikem v jednom pracovním kroku. Vnitřní omítka CALSITHERM KP, při dodatečném základním nátěru, se smí nanášet až po úplném vyschnutí základního nátěru KP – zpravidla následující den.

## Technické údaje

## Popis výrobku

## Příprava

# Vnitřní izolace s komfortem

tepelně izolující | kapilárně aktivní | neplesnivějící | nehořlavá | ekologická

## Zpracování

Do čisté nádoby nalijte určené množství vody (viz text na obalu) a přidejte 30 kg vnitřní omítky CALSITHERM KP. Míchejte minimálně 3 minuty, dokud nebude dosaženo dokonale rozmíchané, dobře zpracovatelné konzistence. Pro namíchání je třeba použít vhodný míchací přístroj.

Dílčí množství lze namíchat v příslušném poměru.

Vnitřní omítku CALSITHERM KP lze v závislosti na okolní teplotě zpracovávat cca 4 hodiny. Doporučujeme namíchat jen množství, které lze v této době zpracovat. Omítka nesmí být zpracovávána při teplotě vzduchu nebo podkladu nižší než +5 °C. Až do úplného zatuhnutí je třeba vnitřní omítku KP chránit před mrazem a průvanem. Již ztvrdlou nebo ztuhlou hmotu není možné dále ředit vodou.

Vnitřní omítka CALSITHERM KP se nanáší v jednom pracovním kroku. Vrstva omítky by v průměru měla být 10 mm silná. V horní třetině nanesené vrstvy omítky se doporučuje použít armovací tkaninu. Aby omítka dobře pojímala nátěry, nebo pro vytvoření plstí vyhlazené plochy, nanášejte vnitřní omítku KP ve dvou pracovních krocích v intervalu jednoho dne. Pokud podklad není rovný, lze stěny srovnat jednou vrstvou až do tloušťky 10 mm. V případě několika vrstev je třeba podklad předem navlhčit.

Pracovní nářadí vyčistěte ihned po použití čistou vodou.

## Povrch

Vnitřní omítka CALSITHERM KP vytváří mírně hrubý a světlý povrch, který je po zaschnutí vhodný pro další (difúzi umožňující) nátěry (např. silikátovou barvou podle DIN 13300, vápennými, hlinkovými nebo křídovými barvami). Pro vytvoření vyhlazeného povrchu naneste po 2–3 dnech schnutí jednu vrstvu vápenné stěrky KP.

Na každý milimetr tloušťky vrstvy je zapotřebí cca 1,4 kg/m<sup>2</sup> vnitřní omítky KP.

Omítka je dodávána v 30kg papírových pytlích, které je nutno skladovat na dřevěných roštích apod., v suchu a při teplotách nad bodem mrazu. Doba uskladnění by neměla překročit 6 měsíců.

Bližší informace ohledně bezpečnosti při přepravě, skladování a manipulaci, jakož i informace o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Výše uvedené údaje byly sestaveny naším výrobním oddělením podle nejnovějšího stavu vývoje a aplikační techniky. Použití a zpracování jsou již mimo náš vliv, proto nelze z obsahu prospektu odvozovat záruku výrobce.

Údaje neuvedené v prospektu nebo odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky.

Vydáním tohoto technického prospektu se předchozí prospekty stávají neplatnými.

**Spotřeba**

**Dodávka/  
skladování**

**Bezpečnost,  
ekologie,  
likvidace**

**CALSITHERM**  
**Silikatbaustoffe GmbH**

**Závod/prodej:**

Hermann-Löns-Str. 170  
D-33104 Paderborn  
Tel.: +49 (0) 5254 99092-0  
Fax: +49 (0) 5254 99092-17

[www.calsitherm.de](http://www.calsitherm.de)  
[www.klimaplatte.de](http://www.klimaplatte.de)  
[www.ebk.cz](http://www.ebk.cz)

Verze: 2011 | 01



Xi dráždivé

**Upozornění na nebezpečí:**

Dráždí oči a pokožku

Bezpečnostní pokyny:

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

Nesmí se dostat do rukou dětí. Při kontaktu s očima okamžitě vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.