

Vápenný klet

Vápenné omítky SCHWENK



SCHWENK Vápenný klet je vápenná svrchní omítka skupiny CS I dle ČSN EN 998 - 1, průmyslově připravená

- určen pro kletování – stěrkování zejména vnitřních podkladních omítek na minerální bázi
- svrchní omítková vrstva napomáhající udržet vlhkostně vyvážené – zdravé klima v obytných prostorách
- obsahuje nepatrné množství bílého cementu
- dle zkoušek TÜV Nord, Hamburg vyhovuje materiálové složení požadavku „Vhodný pro alergiky“
- čistě minerální, nehořlavý – třída A

Základní charakteristika

- přirozeně bílý
- zrající karbonatací a hydraulický
- vhodný pro užití zejména v interiérech, v případě užití na malých plochách v exteriéru je nutné **SCHWENK Vápenný klet** chránit proti působení povětrnostních vlivů, optimálně vápennými nátěry **Prodexor K**, nebo **Prodexor K+S**
- vnitřní klet pro udržení vyváženého a zdravého vnitřního prostředí, napomáhající regulovat relativní vlhkost vnitřního prostředí
- difúzně otevřený
- vysoká vydatnost, lehce zpracovatelný až do vysokého lesku povrchu
- lze jej vyhladit až do „nulové“ tloušťky vrstvy

Oblasti použití / podklady

SCHWENK Vápenný klet je ideální materiál pro konečnou povrchovou úpravu vápenných a vápeno-cementových omítek.

Není vhodný jako podklad pod keramické obklady a smršťující se tapety.

Technické údaje

kategorie dle ČSN EN 998-1 pojivo	CS I vápenný hydrát dle ČSN EN 459-1 nepatrné množství bílého cementu dle ČSN EN 197-1 jemná mramorová moučka zrnitosti max. 0,3 mm cca 10 l / bal. á 20 kg cca 1,0 MPa
plnivo	5 / 20 (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
množství záměsové vody	0,43 W / m.K (pro P = 50 %)
pevnost v tlaku vyzrálé malty	0,49 W / m.K (pro P = 90 %)
souč. dif. odporu prostupu vodní páry μ	
tepelná vodivost $\lambda_{10, dry}$, ČSN EN 1745	

Forma dodávky

pytel á 20 kg, paleta 36 pytlů, tj. 720 kg

Spotřeba

optimální tl. vrstvy 1mm	cca 1,0 kg / m ²	cca 10,0 m ² / bal. á 20 kg
maximální tl. vrstvy 3 mm	cca 3,0 kg / m ²	cca 3,3 m ² / bal. á 20 kg

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, nesprašující se, bez nečistot, starých maleb a nátěrů, zbytků vodoodpudivých prostředků, nenasákavých vrstev. Podkladní omítka musí být čistě zatažená, bez rýh.

V případě nestejně nasákavosti podkladu a / nebo zbytků maleb je vhodné podklad upravit křemičitou penetrací **SCHWENK KG pur**.

Pokyny pro zpracování

SCHWENK Vápenný klet lze zpracovávat výhradně ručně.

Obsah pytle nasype do vhodné nádoby s čistou vodou a stavebním míchadlem řádně promícháme až do odstranění veškerých hrudek. Necháme krátce odstát a za stálého míchání doplníme čistou vodou tak, aby klet dosáhl požadované konzistence, vhodné pro nanášení. Do **SCHWENK Vápenného kletu** se nesmí přidávat další přísady nebo přísady.

Optimálně se **SCHWENK Vápenný klet** nanáší způsobem „mokrý do mokrého“. Nové vyzrálé, nebo původní omítky je nutné před nanášením **SCHWENK Vápenného kletu** dostatečně provlhčit – musí vykazovat matně vlhký vzhled.

SCHWENK Vápenný klet nanášíme v minimálně ve dvou krocích ocelovým hladítkem. V prvním kroku „zatřeme“ póry podkladu. Po zavradnutí 1. vrstvy nanášíme další vrstvu / vrstvy a povrch kletujeme až do dosažení požadovaného vzhledu. Maximální celková vrstva **SCHWENK Vápenného kletu** nesmí přesáhnout 3 mm. V případě nanášení další vrstvy/dalších vrstev na zaschlý – vyzrálý podklad je nutné tento podklad řádně předvlhčit.

Zpracovatelnost připraveného materiálu je max. 2 hodiny.

SCHWENK Vápenný klet lze nanášet při teplotách v rozmezí + 5 °C, nad + 25 °C, stejná podmínka platí rovněž pro celou dobu zrání kletu. Povrch je nutné chránit před přímým působením slunce, deště, větru, nebo průvanu. Topení v místnostech je nutné uvádět do provozu postupně, teplotu zvyšovat pomalu.

Po dobu zrání je nutné **SCHWENK Vápenný klet** vlhčit.

Konečné povrchové úpravy

SCHWENK Vápenný klet je vhodný podklad pro malby a nátěry na vápenné, silikátové a silikonové bázi.

Pro udržení optimálního klimatu v místnostech je ideální pro výmalbu užít vápenné, nebo silikátové barvy. Při užití čistě silikátových barev se řiďte pokyny výrobce barev.

Skladování	Min. 24 měsíců v neporušených originálních obalech, na paletách, v suchých a dobře větraných prostorách	
Související materiály	SCHWENK KG pur SCHWENK TKP jemná SCHWENK SP WTA SCHWENK vápenné a vápenocementové omítky Prodexor K, Prodexor K+S SCHWENK silikátové, silikonové nátěry	křemičitá penetrace trasvápenná svrchní omítka, max. zrno 1,3 mm svrchní sanační omítka, max. zrno 1,5 mm vápený nátěr, vápenná mikromalta/nátěr
Bezpečnost práce	X_i – dráždivý R-věty: R 37/38 R 41 S-věty: S 2 S 22 S 24/25 S 26 S 36/37/39 S 46	Dráždí dýchací orgány a kůži Nebezpečí vážného poškození očí Uchovávejte mimo dosah dětí Nevdechujte prach Zamezte styku s kůží a očima Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	Bezchromátový výrobek ve smyslu směrnice EU 2003/53/EG nejméně 6 měsíců při správném skladování.	
Pokyny pro likvidaci	Zabránit úniku do kanalizace. Neodstraňovat společně s komunálním odpadem. Předat ke zneškodnění oprávněné firmě dle zákona č.185/2001 Sb., O odpadech v platném znění. Materiál: Zbytky v suchém stavu zpracovávat obvyklým způsobem. Zbýlý nevyužitelný materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit. Vytvrzený materiál – kód druhu odpadu 17 01 01 Beton, kategorie odpadu O. Obaly: Odstranit zbytky, ulpělé na obalu při zpracování materiálu. Kód druhu odpadu 15 01 06 Směsné obaly, kategorie odpadu O.	
Pokyny pro přepravu, ekologické informace	Výrobek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě, při přepravě nejsou potřebná žádná poznávací znamení. Při zpracování postupy uvedenými v tomto Technickém listu není přípravek ekologicky nebezpečný.	
Poradenský servis	Údaje, uvedené v tomto Technickém listu, poskytují všeobecné pokyny. V případě konkrétních technických dotazů se obraťte na naši společnost – ing. Rejnuš, mobil 603 556 560 e-mail: reinus@prismaconsult.cz	

Veškeré údaje a postupy, uvedené v tomto Technickém listu odpovídají aktuálnímu stavu poznatků, výzkumu a praktickým zkušenostem z již provedených aplikací. Záruky na obecnou platnost jednotlivých údajů, dat a postupů jsou, vzhledem k různorodým podmínkám při konkrétní aplikaci vyloučeny. Garance je poskytována na laboratorně zjištělé technicko-fyzikální vlastnosti výrobku. Při přípravě a zpracování výrobku je nutno dodržovat platné zákony, normy, směrnice a předpisy, vč. platných zákonů a předpisů z oblasti BaOZP a nakládání s odpady. Tento technický list ruší veškeré Technické listy předcházející v celém jejich rozsahu.
Podklad pro TL SCHWENK Vápenný klet: SCHWENK Kalk-Glätte, Technisches Merkblatt 15-04-2010, 11/2004