



PM 227.sk



Omietky pre ručné a strojové
spracovanie - sadrové

10/2016

GOLDBAND

Ľahčená sadrová omietka - ručná

Špecifikácia

Vnútorňá omietka na bežné hrubé stavebné podklady. Umožňuje vytvorenie jednovrstvej omietky v hrúbke od 8 do 50 mm, je vhodná do všetkých vnútorných miestností vrátane bytových kuchýň a kúpeľní, kde vzdušná vlhkosť neprekročí 70%.

Pre ručné nanesenie na tehlové murivo, pórobetón, vyzreté vápenno-cementové, cementové a sadrové omietky a hrubé omietkové podklady. Je výdatná, jednoduchá na spracovanie a umožňuje vytvoriť ideálne vyhladený povrch s výbornou paropriepustnosťou.

Zloženie

Suchá maltová zmes zložená z anorganických spojív, plnív a hygienicky nezávadných chemicky zušľachtených prísad.

Použitie

Ručne spracovateľná suchá maltová zmes pre použitie v interiéri.

Technické parametre			
Sú stanovené za predpokladu normálnych podmienok, pri teplote vzduchu 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65%.			
Pevnosť v tlaku priemerná:	≥ 2 MPa	Objemová hmotnosť:	cca 1350 kg / m ³ čerstvej zmesi
Pevnosť v ťahu za ohybu priemerná:	≥ 1 MPa	Čas na spracovanie:	60 - 90 min.
Prídržnosť k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Doba miešania:	cca 5 min
Zrornosť:	0,0 - 1,2 mm	Čas pre naniesenie od rozmiešania:	20min.
Balenie:	vrece 30 kg	Čas pre vytvrdenie omietky:	cca 24 hodín
Spotreba zámesovej vody:	cca 16l/30 kg vrece	Čas vyzretia omietky:	cca 14 dní (v odporúčanej hrúbke)
Spotreba suchej zmesi:	0,95 kg / 1 m ² / 1 mm omietky	Farba po vyschnutí:	béžová, svetlo sivá
Výdatnosť (orientačná):	1 vrece 30 kg = cca 3,5 m ² / 10 mm	Minimálna vrstva omietky:	8 mm
Sypná hmotnosť:	cca 980 kg / m ³ suchej zmesi	Maximálna vrstva omietky:	50 mm (lokálne)
		Faktor difúzneho odporu:	<5

Spracovanie

1. Podklad:

Podklad musí byť maximálne rovný, suchý, čistý, rovnomerne nasiakavý, zbavený prachu, mastnoty a ostatných voľných nečistôt napr.: olejov, zvyškov izolačných materiálov, solných výkvetov, nesmie byť vodeodpudivý.

Betónový podklad musí byť vyschnutý, vyzretý a dostatočne tvarovo stály, starý min. 2 mesiace pri dostatočnej možnosti vysychania, napr. leto) a 3 mesiace (pri zhoršených podmienkach pre vysychanie, napr. zvýšená vlhkosť, nepriazeň počasia. Musí byť zaistených min. 60 dní bez mrazu) a vlhkosť pod 3% hm. (merané karbidovou skúškou pomocou CM- prístroja).

Odporúčané maximálne % hmotnostné vlhkosti pre ostatné materiály:

Tehla, murivo omietka < 3%
Pórobetón < 4%

Prichytenie elektroinštalácií urobiť pomocou sadry Bau- und Elektrikergips.

2. Príprava podkladu:

Kovové elementy natrieť antikoróznym náterom. Prašné alebo kriedujúce omietky očistiť a opatriť penetráciou Knauf Hĺbková penetrácia. Staré nátery (hliníkové alebo nedostatočne nasiakavé) a štuky vždy odstrániť na súdržný podklad, očistiť a natrieť penetráciou Knauf Hĺbková penetrácia.

Pálené tehlové a vápenopieskové murivo, pórobetónové tvárnice: Knauf Rotband Univerzálna penetrácia riedená 1:1 s čistou vodou alebo Knauf Grundiermittel (odporúčané riedenie viď obal výrobku).

Minerálne podkladné omietky (vápenocementové, cementové, sadrové): Knauf Rotband Univerzálna penetrácia - neriedená alebo Knauf Hĺbková penetrácia + Betokontakt

Lahké drevovláknité, cementotrieskové stavebné dosky, polystyrénové a XPS tvárnice: Knauf Betokontakt. Do omietky následne celoplošne osadiť vo zvislom smere armováciu tkaninu (siet) R 85 pre omietky s presahom min. 10 cm.

3. Pracovné postupy a použitie

Na rohy osadiť vnútorné kovové profily a upevniť inštaláčny rozvod. V mieste rámu okien osadiť PVC okenný profil, na profil nalepiť ochrannú fóliu. Postupovať vždy tak, aby bola dodržaná minimálna hrúbka následne aplikovanej omietky. Obsah balenia zľahka vsypať do nádoby s vopred pripraveným množstvom čistej vody. Maltu rozmiešať s čistou vodou ručným miešadlom s nízkymi otáčkami (max. 400 ot./min.). Doba miešania cca 5 minút. Zmes vždy rozmiešať do rovnomernej homogénnej konzistencie bez hrudiek. Materiál aplikovať do 20 minút od rozmiešania. Maltu ručne naniesť murárskou lyžicou alebo hladítkom a zrovnať do roviny. Keď začne povrch tuhnúť, zľahka navlhčiť, rozfílčovať a uhladiť hladítkom. Čas pre spracovanie omietky cca 60 - 90 min., v závislosti od podkladu, teploty a vlhkosti vzduchu. Vždy je nutné používať čisté náradie a nádoby, akékoľvek nečistoty môžu ovplyvniť výsledné vlastnosti omietky. Tuhnúci materiál nerozmiešať. **Pozor!** Uvedené časy sú len orientačné, vždy závisí od druhu podkladu, teploty pri spracovaní a od hrúbky vrstvy omietky. Počas realizácie sadrových omietok je nutné mať miestnosti uzavreté.

Ak je nutné (len u stien a lokálne, nie celoplošne) naniesť omietku vo väčších hrúbkach max. do 50 mm, musí byť druhá vrstva aplikovaná na čerstvo nanesenú, zubovým hladítkom prečesanú, už tuhnúcu podkladovú omietku - čerstvé do čerstvého. Všetky prechody materiálov, spoje panelov, preklady, miesta, kde sú vedené rozvody a omietka v dvoch vrstvách musí byť vždy armovaná. Do čerstvo nanesej omietky vložiť armováciu tkaninu R85 s okom 10x10. Všetky rohy stavebných otvorov (okná, dvere a pod.) vystužiť diagonálne vložení tkaniny veľkosti 30x50 cm. Vždy aplikovať vrstvu omietky a do nej vtláčať tkaninu a zatiahnuť potrebnou vrstvou omietky. Nikdy nepokladať tkaninu priamo na podklad. V prípade, že nie je možné omietku aplikovať v jednej vrstve (čerstvé do čerstvého),

povrch len strhnúť latou (omietka nesmie byť uhladená) nechať úplne vyzrieť, povrch opatriť penetračným náterom Knauf Rotband Univerzálna penetrácia a naniesť Knauf Q2 Super, Multi- Finish alebo druhú vrstvu omietky Goldband (podľa potreby hrúbky na vyrovnanie).

Prevedenie dilatačných a pracovných škár:

V spoji strop/stena je nutné urobiť pracovnú dilatačnú škáru. Tuhnúcu omietku (cca po 30 min. od aplikácie) v tom mieste prerezať murárskou lyžicou až na podklad. Povrch omietky potom vyhladiť spoločne s plochou. Takto je vhodné postupovať aj v kolmom rohovom prechode stena/komín alebo v ďalších tepelne namáhaných častiach interiéru. V škáre potom nebude dochádzať k trhaniu omietky. Konštrukčné dilatácie hrubej stavby je nutné zachovať.

Do miest dilatácie ukotviť dilatačný profil pomocou Knauf Bau- und Elektrikergips.

Prevedenie omietky v mieste pod obklady:

Minimálna hrúbka jednovrstvej omietky musí byť min. 10 mm, zvyšková vlhkosť omietky max. 1% (merané karbidovou metódou). Omietku zrovnať a stiahnuť (nehladiť a nefílčovať). Po vyzretí omietky opatriť prostriedkom Knauf Hĺbková penetrácia až k stropu. V miestach vlhkostného zaťaženia (sprchový kút, vaňa, bidet a pod.) je nutné pred aplikáciou lepidla urobiť hydroizolačný náter Knauf Tekutá hydroizolácia alebo Knauf Flächedicht a rohy opatriť bandážou Knauf Flächedichtband. Obklad lepiť cementovým lepidlom Knauf EasyKleber alebo Knauf Flexkleber.

Príprava pod nátery a tapety:

Omietka musí byť suchá (vlhkosť max. 1%), bez prachu a dostatočne vyzretá. Penetráciu pod nátery alebo tapety odsúhlasí s výrobcom konečnej vrstvy.

4. Odporúčané hrúbky:

Minimálna hrúbka:	8mm
Odporúčaná hrúbka:	10 mm
Maximálna hrúbka:	50 mm
Max. hrúbka omietky pre omietanie stropov:	15 mm.

5. Ošetrovanie hotového produktu

Omietku nechať pred ďalšími prácami vytvrdnúť a vyzrieť minimálne 14 dní. Po 24 hodinách hodinách od dokončenia omietky zaistiť priebežné vetranie. Pri nižších teplotách vzduchu, najmä zimné obdobie, zaistiť priebežné temperovanie opäť v kombinácii s cyklickým vetraním. Pred

následnými povrchovými úpravami musí byť omietka úplne vyschnutá.

6. Ďalšie povrchové úpravy

Ako finálnu vrstvu v interiéri naniesť farbu Knauf Fine, prípadne jemne zrnitú farbu Knauf Stone. Oba typy uvedených náterov je možné tónovať podľa vzorníku Knauf Classic.

7. Doplnujúce informácie

Práce nevykonávať počas mrazu. Suchú maltovú zmes zmiešať len s čistou vodou bez ďalších prísad. Dodatočné pridávanie kameniva, či iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné!

Omietku spracovávať pri teplote v rozmedzí od +5°C do max. +25°C. Pri omietaní dodržiavať platné normy pre navrhovanie a realizáciu omietok a technologické odporúčania výrobcov murovacích prostriedkov. Sadrové omietky sú na báze vody a tuhnu kryštalizáciou. Vplyvom vysokej vlhkosti (nad 3%hmotnostné), alebo pri nízkej teplote okolia a podkladu, pod +5 °C, dochádza k nedostatočnej kryštalizácii omietky, zníženou jej pevnosti a hlavne prídržnosti. Následkom môžu byť trhliny v omietke a jej odpadávanie.

Bezpečnostné pokyny a ochrana zdravia

Používať vhodný pracovný odev, pomôcky a ochranné rukavice. Zamedziť styku s očami a kožou. Maximálne zamedziť tvorbe a šíreniu prachu. Pri práci nejest' a nefajčiť. Pri zasiahnutí očí vymyť prúdom čistej vody a hneď konzultovať s očným lekárom. Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych pomienok používania nepredpokladá. Vždy sa zoznámiť s informáciami v Karte bezpečnostných údajov produktu, viď www.knauf.sk. Vo vytvrdnutom stave je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Skladovanie a manipulácia

■ doba použiteľnosti

Vrecovaný materiál spracovať do 6 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale výrobku.

■ podmienky skladovania

Skladovať na suchom mieste na drevenom rošte, chrániť pred vzdušnou vlhkosťou, max. možná relatívna vlhkosť vzduchu je 75%. V opačnom prípade môže dôjsť k zmenám spracovateľských alebo úžitkových vlastností produktu.

Zaistenie kvality

■ výroba podľa noriem

Lahká sadrová stavebná malta na omietky B4/20/2 pre vnútorné použitie vyrábaná v súlade s STN EN 13297-1, pre ktorú výrobca volí zloženie a výrobný postup tak, aby boli zaistené predpísané vlastnosti zmesi. Na výrobok je vydané Vyhlásenie o parametroch, ktoré preukazuje zhodu s normou a prílohou ZA normy STN EN 13279-1 Výrobok nesie označenie **CE**.

■ výstupná kontrola

Kvalita produktu je priebežne kontrolovaná v laboratóriách výrobného závodu. Vo výrobe je zavedený certifikovaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality STN EN ISO 9001

■ ekológia

Výrobný závod je certifikovaný podľa STN EN ISO 14001

Balenie a expedícia

■ vrecovaný materiál

Balenie:	30 kg, 35 vriec na palete
EAN	8590408422303
Číslo výrobku:	00146346
30 kg - vreco zo zváraným ventilom	

Poznámky

KNAUF Bratislava s.r.o., Einsteinova 19, 851 01 Bratislava

▶ Tel. +421 2 5824 08 11

▶ info@knauf.sk

▶ www.knauf.sk

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Okrem údajov v tomto technickom liste je nutné dodržiavať všetky všeobecne dostupné pravidlá pre výstavbu, normy, smernice a vyhlášky. Naša záruka sa vzťahuje len na produkty firmy Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe, a preto nemôžu byť bez korekcií použité v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, dotlač, fotomechanická a elektronická reprodukcia, aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf.
Upozornenie: Vydáním nového technického listu stráca tento technický list platnosť.