

PM 228.sk



Omietky pre ručné a strojové
spracovanie - sadrové

10/2016

ROTBAND

Sadrová omietka s vysokou príľnavosťou

Špecifikácia

Vnútná omietka pre steny a stropy s veľkou schopnosťou adhézie - príľnavosť k podkladu. Umožňuje vytvoriť jednovrstvé omietky od 5 do 50 mm, je vhodná do všetkých vnútorných miestností, vrátane domácich kuchýň, kúpeľní, kde vzdušná vlhkosť neprekročí 70%. Vhodná pre ručné naniesenie na tehlové murivo, pôrobotón, betón, vyzreté vápenno cementové, cementové a sadrové omietky, sadrokartónové dosky a hrubé omietkové podklady. Je výdatná, jednoduchá na spracovanie a umožňuje vytvoriť ideálne vyhladený povrch s výbornou paropriepustnosťou.

Zloženie

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

Použitie

Ručne spracovateľná suchá maltová zmes pre vnútorné použitie v stavbách.

Technické parametre			
Sú stanovené za predpokladu normálnych podmienok, pri teplote vzduchu 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.			
Pevnosť v tlaku priemerná:	≥ 2 MPa	Sypná hmotnosť:	cca 920 kg / m ³ suchej zmesi
Pevnosť v ťahu pri ohybe priemerná:	≥ 1 MPa	Objemová hmotnosť:	cca 1300 kg / m ³ čerstvej malty
Prídržnosť k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Doba miešania:	cca 5 min.
Zrornosť:	0,0 - 1,2 mm	Čas spracovania:	60 - 90 minút
Balenie:	vrece 30,16, 4 kg	Čas pre naniesenie od rozmiešania:	20 minút
Spotreba zámesovej vody:	<ul style="list-style-type: none"> ■ cca 2 - 2,5 litra / 4 kg vrece ■ cca 9 - 9,5 litrov / 16 kg vrece ■ cca 17 - 18 litrov / 30 kg vrece 	Čas na vytvrdnutie omietky:	cca 24 hodín
		Čas na vyzretie omietky:	cca 14 dní (v odporúčanej hrúbke)
		Farba po vyschnutí:	béžovo biela, svetlo sivá
		Minimálna vrstva omietky:	5 mm
Spotreba suchej zmesi:	0,85 kg / 1 m ² / 1 mm omietky	Maximálna vrstva omietky:	50 mm (lokálne)
Výdatnosť (orientačná):	1 vrece 30 kg = cca 3,5 m ² / 10 mm	Faktor difúzneho odporu:	<5

Spracovanie

1. Podklad:

Podklad musí byť maximálne rovný, suchý, pevný, rovnomerne nasiakavý, zbavený prachu a iných nečistôt ako napr. olejov, masnoty, prípadne zvyškov izolačných náterov, soľných výkvetov. Podklad nesmie byť vodeodpudivý, premrznutý a musí mať min. +5°C (tj. teplota vzduchu nesmie klesnúť pod +10°C).

Betónový podklad musí byť suchý, vyzretý, dostatočne dotvarovaný, starý min. 2 mesiace (pri dostatočnom vysychaní) a 3 mesiace (pri zhoršených pomienkach pre schnutie napr. zvýšená vlhkosť, nepriazeň počasie, nutné zaistiť 60 dní bez mrazu) a vlhkosť pod 3% hm. (merané karbinovou skúškou CM-prístroj). Odporúčaná maximálna % hm. vlhkosti pre ostatné materiály.

Tehla, murivo, omietka <3%
 Pórobetón <4%
 Prichytenie elektroinštalácií urobiť pomocou sadry Bau- und Elektrikergips.

2. Príprava podkladu:

Z betónových povrchov odstrániť všetky prípadné výkvetky a odformovacie prostriedky. Podklad nevlhčiť, ale opatriť vhodou penetráciou. Kovové elementy podkladu natrieť antikoróznym prípravkom. Sprášujúce alebo povrchovo kriedujúce povrchy očistiť a opatriť penetráciou Knauf Hĺbková penetrácia (Knauf Tiefengrund), štuky vždy odstrániť na súdržný podklad, očistiť a natrieť Knauf Hĺbkovou penetráciou.

Pálené tehly, vápenopieskové murivo pórobetónové tvárnice: Knauf Rotband Univerzálnu penetráciu riediť v pomere 1:1 s čistou vodou, alebo použiť Knauf Grundiermittel (odporúčane riedenie viď obal výrobku).

Betón: Knauf Betokontakt
SDK dosky: Rotband Univerzálna penetrácia (neriedená) alebo Knauf Putzgrund
Minerálne podkladové omietky (vápenno-cementové, cementové, sadrové): Knauf Universalgrundierung - neriedená

Ľahké drevovláknité, cementotrieskové stavebné dosky, polystyrén a XPS tvárnice: Knauf Betokontakt. Do omietky osadiť celoplošne vo zvislom smere armovacia tkaninu (sieť) R85 pre omietky s presahom min. 10 cm.

3. Pracovné postupy a použitie

Na rohy osadiť vnútorné kovové profily a upevniť inštaláčne rozvody. V mieste rámu okien osadiť PVC okenný profil, na tento profil nalepiť ochrannú fóliu. Postupovať vždy tak, aby bola dodržaná minimálna hrúbka, následne nanášanej omietky. Obsah balenia zľahka vsypať do vopred pripraveného množstva zámesovej vody. Maltu rozmiešať pomocou elektrického miešadla s nízkymi otáčkami (max. 400 ot./min.). Doba miešania je cca 5 min.. Zmes vždy rozmiešať do homogénnej konzistencie bez hrudiek. Materiál aplikovať do 20 min. od rozmiešania. Maltu ručne naniesť murárskou lyžicou alebo hladítkom. Čas spracovania omietky je 60-90 min., podľa podkladu, teploty, a vlhkosti vzduchu. Vždy používať čisté náradie a nádoby, akékoľvek znečistenie môže ovplyvniť výsledné vlastnosti omietky. Tuhnúci materiál už nerozmiešavať.

Pozor! Uvedené časy sú len orientačné, vždy závisia od druhu podkladu, teploty prostredia a od hrúbky vrstvy omietky. Pri realizácii sadrových omietok musia byť omietané miestnosti uzavreté. Ak je nutné (len pri stenách a lokálne, nie celoplošne) naniesť omietku vo väčších hrúbkach max. do 50 mm, musí byť druhá vrstva aplikovaná na čerstvo nastriekanú, zubatým hladítkom prečesanú, avšak už tuhnúcu podkladovú omietku - čerstvé do čerstvého. Všetky prechody materiálov, spoje panelov, preklady, miesta kde je vedený rozvod a dvojvrstvo aplikovaná čerstvá omietka musia byť armované. Do čerstvo nanesej omietky vložiť armovacia tkaninu R 85 s okom 10x10. Všetky rohy stavebných otvorov (okná, dvere a pod.) vystužiť diagonálne vloženie tkaniny rozmeru 30x50 cm. Vždy aplikovať vrstvu omietky do nej vtláčať tkaninu

a prekryť potrebnou vrstvou omietky. Nikdy neukladať tkaninu priamo na podklad.

V prípade, že nie je možné omietku aplikovať čerstvé do čerstvého, povrch strhnúť latou (omietka nesmie byť uhladená) nechať úplne vyzrieť, povrch opatriť penetračným náterom Knauf Rotband Universal Grundierung a naniesť Knauf Q2 Super, Multi-Finish alebo druhú vrstvu omietky Rotband.

Prevedenie dilatačných a pracovných škár:

V spoji strop/stena nutné previesť dilatačnú škáru. Tuhnúcu omietku (cca po 30 min. od nahodenia) v mieste spoja prerezať murárskou lyžicou až k podkladu. Povrch omietky potom vyhladiť spoločne s celou plochou. Takto je vhodné postupovať aj v kolmom rohovom prechode stena/komín alebo v ďalších tepelne namáhaných častiach interiéru. V škárach potom nebude dochádzať k trhaniu omietky. Dilatácie hrubej stavby nutné zachovať. Do miest dilatácií ukotviť dilatačné profily pomocou Knauf Bau- und Elektrikergips.

Prevedenie omietky v mieste pod obkladmi:

Minimálna hrúbka jednovrstvej omietky musí byť min. 10 mm, zbytková vlhkosť omietky max. 1% (merané karbidovou metódou). Omietku zrovnať a stiahnuť (nehladiť ani nefilcovať). Po vyzretí omietky aplikovať náter pomocou Knauf Hĺbkovej penetrácie až k stropu. V miestach vlhkového zaťaženia (sprchový kút, vaňa, bidet a pod.) naniesť pred aplikáciou lepidla hydroizolačný náter Knauf Tekutá hydroizolácie (Knauf Flächendicht), rohy opatriť bandážou Knauf Flächendichtband. Obklady lepiť cementovým lepidlom Knauf Easykleber alebo Knauf Flexkleber.

Príprava pre nátery a tapety:

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

Spracovanie

4. Odporúčané hrúbky:

Minimálna hrúbka:	5 mm
Odporúčaná hrúbka:	10 mm
Maximálna hrúbka:	50 mm
Max. hrúbka vrstvy pri omietaní stropov	15 mm

5. Ošetrovanie hotového produktu

Omietku nechať pred následnými prácami vytvrdnúť a vyzrieť minimálne 14 dní. Po 24 hodinách od dokončenia omietok zaistiť priebežné vetranie. Pri nižších teplotách vzduchu, najmä v zimnom období, zaistiť priebežné temperovanie opäť v kombinácii s cyklickým vetraním. Pred ďalšou povrchovou úpravou musí byť omietka úplne vyschnutá.

Bezpečnostné pokyny a ochrana zdravia

Používať vhodný pracovný odev, pomôcky a ochranné rukavice. Zamedziť styku s kožou a očami. Maximálne zamedziť tvorbe a šíreniu prachu. Maltová zmes po rozmiešaní s vodou vytvára alkalickú zmes. Pri práci nejeseť, nefajčiť. Pri zasiahnutí očí vymyť prúdom čistej vody a hneď konzultovať s očným lekárom. Akútne ohrozeniu ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania nepredpokladá. Vždy sa zoznámiť s informáciou v Karte bezpečnostných údajov, viď www.knauf.sk. Vo vytvrdnutom stave je materiál fyziologicky a ekologicky nezávadný.

Balenie a expedícia

■ vrecovaný na paletách

Balenie:	4 kg, 100 vriec na paletu
EAN	5413503549788
Číslo výroby:	161706

Balenie:	16 kg, 42 vriec na paletu
EAN	5413503551422
Číslo výroby:	164792

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 cenníku Knauf Classic.

7. Dopĺňujúce informácie

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

Omietku nespracovávať pri teplote vzduchu a podkladu nižšej ako +5°C a vyššej ako +25°C. Pri omietaní dodržiavať platné normy a technologicke postupy.

Sadrové omietky sú na báze vody, tuhnu kryštalizáciou. Vplyvom vysokej vlhkosti (nad 3% hmotnostné), teploty (prostredia, podkladu) pod +5°C môže dochádzať k nedostatočnej kryštalizácii omietky, zníženiu jej pevnosti a hlavne prídržnosti. Následkom môžu byť trhliny v omietke a jej opadávanie.

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. 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 C E.

■ 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

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.

PM228.sk

Konstrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf.