



PM 222.sk



Omietky pre strojové a ručné
spracovanie - sadrové

11/2016

MP 75

Strojová sadrová omietka hladená

Špecifikácia

Jednovrstvová sadrová omietka pre steny a stropy. Umožňuje vytvorenie jednovrstvej omietky v hrúbke od 8 do 50 mm, je vhodná do všetkých vnútorných miestností vrátane domácich kuchýň a kúpeľní, kde vzdušná vlhkosť neprekročí 70%. Určená predovšetkým pre strojové, na menších plochách, aj na ručné nanášanie na tehlové murivo, pórobetón, 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 anorganického spojiva, plniva a hygienicky nezávadných chemicky zušľachtených prísad.

Použitie

Strojovo a ručne spracovateľná suchá maltová zmes pre vnútorné použitie.

Technické parametre			
Sú stanovené za predpokladu normálnych podmienok, pri teplote vzduchu 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65%.			
Pevnosť v tlaku priemerná:	≥ 2 MPa	Sypná hmotnosť:	cca 950 kg / m ³ suchej zmesi
Pevnosť v ťahu za ohybu priemerná:	≥ 1 MPa	Objemová hmotnosť:	cca 1000 kg / m ³ čerstvej zmesi
Prídržnosť k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Čas na spracovanie:	cca 180 min.
Zrnitosť:	0,0 - 1,2 mm	Vytvrdnutie omietky:	cca 24 hod.
Balenie:	■ vrece 30 kg	Vyzretie omietky:	cca 14 dní (v odporúčanej hrúbke)
	■ voľne ložené v špeciálnych silách	Farba po vyschnutí:	béžovo biela, svetlo sivá
Spotreba zámesovej vody:	cca 14 - 15 l / 30 kg vreca	Minimálna vrstva omietky:	8 mm
Spotreba suchej zmesi:	1,0 kg / 1 m ² / 1 mm omietky	Maximálna vrstva omietky:	50 mm (lokálne)
Výdatnosť (orientačná):	1 vreca 30 kg = cca 3 m ² / 10 mm	Faktor difúzneho odporu:	< 5

Spracovanie

1. Podklad:

Podklad musí byť maximálne rovný, suchý, pevný, čistý, rovnomerne nasiakavý, zbavený prachu a všetkých nečistôt (napr. olej, masť, prípadne zvyšky izolačných náterov, soľné výkveti), nesmie byť vodeodpudivý. Betónový podklad musí byť vyschnutý a vyzretý, dostatočne dotvarovaný, starší ako min. 2 mesiace (pri dostatočnej možnosti vysychania) a 3 mesiace (pri zhoršených podmienkach vysychania napr. zvýšená vlhkosť; vždy zaistiť aspoň 60 dní bez mrznutia) a vlhkosť pod 3 % hm. (merané karbidovou skúškou CM - prístrojom).

Odporúčané maximálne 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 výkveti a oddeňovací olej. Podklad nevlhčiť, ale opatriť vhodnou penetráciou. Kovové elementy podkladu natrieť antikoróznym prípravkom. Prašné alebo kriedujúce omietky opatriť penetráciou Knauf. Staré nátery (hliníkové alebo nedostatočne nasiakavé) a štuky vždy odstrániť až na súdržný podklad, očistiť a natrieť penetráciou Knauf.

Pálené, tehlové a vápenno pieskové murivo, pórobetónové tvárnice: napr. Knauf Grundiermittel **Betón:** Knauf Betokontakt

SDK dosky: Knauf Putzgrund

Minerálne podkladové omietky (vápennocementové, cementové, sadrové): Knauf + Betokontakt **Lahké drevovláknité, cementotriekové stavebné dosky, polystyrén a XPS tvárnice:** Knauf Betokontakt. Do omietky následne celoplošne osadiť v zvislom smere armovacia tkaninu (sieť) R85 pre omietky s presahom min. 10 cm. (vždy vopred konzultovať s technickým zástupcom sp. Knauf).

3. Pracovné postupy a použitie

Strojové spracovanie:

Omietku rozmiešať s čistou vodou pomocou strojovej techniky napr. PFT G4, šnek D6-3.

Pri strojovom spracovaní zmes rovnomerne striekať na podklad vo vzdialenosti cca 30 cm od povrchu. Na omietkovej pištoľi je vhodné použiť trysku o priemere 10 – 12 mm. Dĺžka hadíc od omietacieho stroja k pištoľi max. 25 m. Nastavenie prietoku vody , cca 400-450l / hod., je na každom stroji individuálne v závislosti od opotrebenia šnekového čerpadla. Konzistencia by mala byť čo najredšia, zmes nesmie, ale po podklade stekať, v prípade potreby omietku zahustiť znížením prietoku zámesovej vody na stroji.

Ručné spracovanie:

Omietku rozmiešať s čistou vodou ručným elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami. Doba miešania 3-5 min. Zmes vždy rozmiešať do rovnomernej konzistencie bez hrudiek. Pri ručnom spracovaní nanášať zmes murárskou lyžicou.

Prevedenie omietky:

Na rohy prichytiť v predstihu rohové omietacie profily pomocou Knauf Bau- und Elektrikergips, alebo MP 75. Na prekľady, prechody materiálov a vyplnené miesta po rozvodoch aplikovať omietku a vtláčať do nej armovacia tkaninu. Tkaninu vždy vtláčať do čerstvej omietky, nikdy neukladať na neomietnutý podklad. V prípade aplikácie na plochy, kde sú veľké nerovnosti podkladu (prípadne pri realizácii max. hr. vrstvy 50 mm) nanášať sadrovú omietku v dvoch krokoch, vždy čerstvé do čerstvého. V miestach prechodov materiálov (okrem spojov strop/stena) robiť armovanie omietky (najlepšie tkaninou Vertex R85 s veľkosťou oka 10/10). Tkanina musí byť vložena s presahom cca 10 cm a umiestniť do cca 1/3 pod povrch omietky. Omietku naniesť v rovnomernej vrstve, zrovnať latou a nechať zavádnúť.

Keď začne povrch tuhnúť, dotvoriť povrch fasádou špachtľou (motýľom), potom zľahka navlhčiť, rozfilcovať a uhladiť fasádou špachtľou alebo hladítkom. Čas pre spracovanie omietky je cca 180-200 min., podľa povahy podkladu, teploty a vlhkosti vzduchu. Vždy je nutné používať čisté náradie a nádoby, akékoľvek nečistoty môžu ovplyvniť výsledné vlastnosti omietky. Tuhnúci materiál nerozmiešavať. Pozor! Uvedené časy sú orientačné, vždy závisí od druhu podkladu, teploty pri spracovaní a hrúbky vrstvy omietky.

Pri realizácii sadrových omietok je nutné mať omietané miestnosti uzavreté, maximálne zaizolovať prúdeniu vzduchu.

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 nastriekanú, zubatým hladítkom prečesanú, avšak už tuhnúcu podkladovú omietku - čerstvé do čerstvého.

Všetky prechody materiálov (okrem spoja strop/stena, alebo miesta, kde je potrebné vytvoriť pracovnú dilatačnú škáru napr. tam, kde dochádza k zvýšenému tepelnému namáhaniu (krbová vložka a pod.) a miesta kde je vedený rozvod, musí byť omietka armovaná (najlepšie tkaninou Vertex R 85 s veľkosťou oka 10/10).

Všetky rohy stavebných otvorov (oká, dvere a pod.) vystužiť diagonálne vloženou tkaninou, veľkosť 30x50 cm. Vždy aplikovať vrstvu omietky, do nej vtláčať tkaninu a zatiahnuť potrebnou vrstvou omietky. Nikdy nepokladať tkaninu priamo na podklad.

V prípade, že nie je možné aplikovať omietku v jednej vrstve (čerstvé do čerstvého), povrch len strhnite latou (omietka nemusí byť uhladená) nechať úplne vyzrieť, povrch opatriť penetračným náterom Knauf Grundiermittel a naniesť Knauf Multi-Finish alebo druhú vrstvu omietky MP 75 (podľa hrúbky vrstvy).

Prevedenie pracovných a dilatačných škár:

V oblasti spoja stena/strop urobiť len pracovnú dilatačnú škáru, ktorá zaistí nespojenie omietky aplikovanej na strop a stenu. (Prezerať omietku kolmo k podkladu po celej jej hrúbke v priebehu pracovnej činnosti, rovnať omietku trapézovou latou, čo zodpovedá časovému úseku cca 60-90 min. po nastriekaní omietky. V inej dobe než v štádiu tohto tuhnutia omietky, nemá prerezanie žiadne opodstatnenie). Všeobecne je tento postup odporúčaný aj na zvislé konštrukčné detaily-spoj stena/stena, ale len tam kde dochádza k zvýšenému tepelnému namáhaniu (napr. krbová vložka a pod.).

Tento postup zaistí preddefinované miesto k vzniku mikrotrhliny. Toto miesto však nie

Spracovanie

je viditeľné, pretože povrchová časť tejto škáry je vyplnená sadrovým pojivom (mliekom) a po vymaľovaní je neviditeľná. Pomáha len k vytvoreniu jasne definovaného miesta v konštrukcii. Konštrukčné dilatácie je nutné vždy zachovať v celej hrúbke omietky.

Omietka pod obklad:

Minimálna hrúbka jednovrstvej omietky musí byť min. 10 mm, zvyšná vlhkosť omietky max. 1% (merané karbidovou metódou). Omietku zrovnať a stiahnuť (nehľadiť ani nefilcovať). Po vyzretí omietky opatrit' prostriedkom Knauf Hĺbková penetrácia až k stropu. V miestach vlhkového zaťaženia (sprchový kút, vaňa, bidet a pod.) je nutné pred aplikáciou lepidla urobiť hydroizolačný náter Knauf Tekutá hydroizolácia alebo Knauf Flächedicht a rohy opatrit' 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 odsúhlasiť s výrobcou konečnej vrstvy.

4. Odporúčané hrúbky:

Minimálna hrúbka:	8mm
Odporúčaná hrúbka:	10-15 mm
Maximálna hrúbka:	50 mm
Pre omietanie stropov max. hrúbka omietky:	15 mm.

5. Ošetrenie 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, zníženiu 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 podmienok používania nepredpokladá. Vždy sa zoznámte 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 stavebná malta B5/50/2 pre vnútorné omietky na sadrovej báze vyrobená podľa STN EN 13279-1, 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 podľa 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 paletu
EAN	8590408401308
Číslo výrobku:	00104697
30 kg - vreco	zozváraným ventilom

■ voľne ložené:

voľne ložené v silách na objednávku

■ Stavenisková príprava (podmienky na stavenisku)

Podmienky na dodanie a zásobovanie síl: je potrebné kontaktovať technické oddelenie sp. Knauf Bratislava s.r.o.

Poznámky

▶ Tel. +421 2 5824 08 11

▶ info@knauf.sk

▶ www.knauf.sk

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

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.