

PM 224.sk



Omietky pre ručné a strojové
spracovanie - sadrové

10/2016

MP 75 L

Strojová sadrová omietka hladená, ľahká

Špecifikácia

Ľahčená jednovrstvá omietka pre steny a stropy s vysokou výdatnosťou. Umožňuje vytvoriť jednovrstvé omietky v hrúbke 8-50 mm, je vhodná do všetkých vnútorných miestností vrátane domácich kuchýň a kúpeľní, kde vzdušná vlhkosť neprekračuje 70%. Určená predovšetkým pre strojové, na menších plochách, ručné spracovanie, na tehlové murivo, pórobetón, betón, vyzreté vápenno - cementové, cementové a sadrové omietky, sadrokartónové dosky a hrubé omietkové podklady. Výdatná, ľahká na spracovanie, umožňuje vytvoriť ideálne vyhladený povrch s výbornou paropriepustnosťou.

Zloženie

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

Použitie

Ručne a strojovo 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 900 kg / m ³ suchej zmesi
Pevnosť v ťahu za ohybu priemerná:	≥ 1 MPa	Objemová hmotnosť:	cca 1250 kg / m ³ čerstvej malty
Prídržnosť k podkladu:	≥ 0,1 MPa	Čas na spracovanie:	cca 180 min.
Zrnitosť:	0,0 - 1,2 mm	Vytvrdenie 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 17 - 19 l / 30 kg vrece	Minimálna vrstva omietky:	8 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 3,6 m ² / 10 mm	Faktor difúzneho odporu:	< 5

Spracovanie

1. Podklad:

Podklad musí byť maximálne rovinný, suchý, pevný, čistý, musí mať minimálne +5°C (t.j. teplota vzduchu cca 10°C), rovnomerne nasiakavý, bez prachu a iných nečistôt (napr. olej, mastnota, prípadne zvyšky izolačných náterov, solných výkvetov), nesmie byť vodeodpudivý. Betónový podklad musí byť suchý, vyzretý a dostatočne dotvarovaný, starý min. 2 mesiace (pri dostatočnej možnosti vyschnutia, napr. leto) a 3 mesiace (pri zhoršených podmienkach pre vysychanie, napr. vlhkosť, nízka teplota; vždy musí byť zaistených aspoň 60 dní bez mrazu) a vlhkosť pod 3%hm. (merané karbidovou skúškou CM - prístrojom).

Odporúčané maximálne hmotnostné vlhkosti pre ostatné materiály:

Tehla, murivo, omietka < 3 %

Pórobetón < 4 %

Elektroinštalácie prichytiť pomocou sadry Bau- und Elektrikergips.

2. Príprava podkladu:

Z betónových povrchov odstrániť všetky prírodné výkvetvy a odformovací olej. Podklad nevlhčiť, opatriť vhodnou penetráciou. Kovové elementy podkladu natrieť antikoročným prípravkom. Spracujúce alebo povrchovo kriedujúce omietky očistiť a opatriť penetráciou Knauf Hĺbková penetrácia. Staré nátery (hliníkové alebo nenasiakavé) a štuky vždy odstrániť na súdržný podklad, očistiť a natrieť penetráciou Knauf Hĺbková penetrácia.

Pálené tehlové a vápenopieskové pórobetónové tvárnice: Knauf Grundiermittel (riedenie v obal výrobku).

Betón: Betokontakt

SDK dosky: Knauf Putzgrund

Minerálne podklady omietok (vápenocementové, cementové, sadrové): Knauf Hĺbková penetrácia + Betokontakt

Ľahké drevovláknité, cementotrieskové stavebné dosky, polystyrénové a XPS tvárnice: Knauf Betokontakt. Do omietky následne celoplošne vtlačiť vo zvislom smere armovacia tkaninu (sieť) R 85 pre omietky s presahom min. 10 cm. (vždy

vopred konzultovať s odborným 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 zo vzdialenosti cca 30 cm od povrchu. Na omietacej pištoli použiť trysku priemeru 10-12 mm. Dĺžka hadíc od odmietacieho stroja k pištoli max. 25 m. Nastavenie prietoku vody na cca 650 - 700 l/hod., je u každého stroja individuálna a bude sa líšiť v závislosti o odpočetbenia šnekového čerpadla. Konzistencia by mala byť čo možno najredšia, zmes nesmie 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 minút. Zmes vždy rozmiešať do rovnomernej konzistencie bez hrudiek. Pri ručnom spracovaní nanášať zmes murárskou lyžicou.

Prevedenie omietky:

Na rohy prichytiť s predstihom rohové omietacie profily pomocou Knauf Bau- und Elektrikergips. Na preklady, prechody materiálov a vyplnené miesta po rozvodoch aplikovať omietku a vtlačiť do nej armovacia tkaninu. Tkaninu vždy vtlačiť do čerstvej omietky, nikdy nepokladať na neomietnutý podklad. V prípade aplikácie na plochy, kde je podklad s nevyplnenou škárou alebo nerovný; je nutné previesť aplikáciu v dvoch vrstvách, odporúča sa vložiť vždy celoplošne armovacia tkaninu Wertex R 85 10/10. Tkanina musí byť vždy vložená s presahom cca 10 cm a umiestniť do cca 1/3 pod povrch omietky. Omietku vždy nanášať v rovnomernej vrstve, zrovnať latou a nechať zavädnúť. Keď začne povrch tuhnúť, urobiť zarovnanie fasádnou špachtľou (motýľom), potom ho zľahka navlhčiť, rozfilcovať a uhladiť fasádnou špachtľou alebo hladítkom. Čas na spracovanie omietky je cca 180 - 200 min., podľa povahy podkladu, teploty

a vlhkosti vzduchu. Vždy používať len čisté nástroje a nádoby, akékoľvek nečistoty môžu ovplyvniť výsledné vlastnosti omietky. Tuhnutí materiál už nerozmiešavať. Pozor! Uvedené časy sú len orientačné, vždy závisí od druhu podkladu, teploty pri spracovaní a od vrstvy omietky. Pri realizácii sadrových omietok je nutné mať omietané miestnosti uzatvorené, maximálne zamedziť prúdeniu vzduchu a prievanu. Ak je nutné (len u stien a lokálne, nie celoplošne) naniest omietku vo väčších hrúbkach max. 50 mm, musí byť druhá vrstva aplikovaná na čerstvo nastriekanú, zubatým hladítkom prečesanú, avšak už tuhnúcu omietku - čerstvé do čerstvého. Všetky prechody materiálov, spoje prekladov, miesta, kde sú vedené rozvody a omietka aplikovaná v dvoch vrstvách musí byť vždy armovaná. Do čerstvo nanesej omietky vložiť výstužnú tkaninu R 85 s okom 10x10. Všetky rohy stavebných otvorov (okná, dvere, a pod.) vystužiť diagonálne vloženie tkaniny veľkosti 30x50cm. Vždy aplikovať vrstvu omietky, do nej vtlačiť tkaninu a pretiahnuť potrebnou vrstvou omietky. Nikdy nepokladať tkaninu priamo na podklad. V prípade, že nie je možné omietku aplikovať v jednej vrstve (čerstvé do čerstvého), povrch stiahnuť latou (omietka nesmie byť hladená, nechať úplne vyzrieť, povrch opatriť penetračným náterom Knauf a naniest Knauf Q2 Super, Knauf Multi-Finish alebo druhú vrstvu omietky MP 75L (podľa hrúbky vrstvy).

Prevedenie dilatáčnych škár

V spoji stena/strop je nutné previesť pracovnú dilatáčnú škáru. Tuhnúca omietka (cca po 90 min. od aplikácie) sa v tom mieste prereže murárskou lyžicou až na podklad. Povrch omietky vyhladiť následne s celou plochou. Takto je vhodné postupovať aj v kolmom rohovom prechode stena/stena. V škáre potom nebude dochádzať k zmašťovaniu omietky. Zachovať vždy dilatácie hrubej stavby. Do miest dilatácií ukotviť dilatáčné profily pomocou Knauf Bau- und Elektrikergips.

Spracovanie

Realizácie omietky pod obklad:

Minimálna hrúbka jednovrstvovej omietky musí byť min. 10 mm, zvyšková vlhkosť omietky max. 1% (merať karbidovou metódou). Omietku zrovnať a stiahnuť (nehladiť a nefilcovať).

Po vytvrdnutí omietky urobiť náter prostriedkom Knauf Hĺbková penetrácia až k stropu. V miestach vlhkostného zaťaženia (sprchový kút, vaňa, bidet a pod.) je nutné pred aplikáciou lepidla realizovať hydroizolačný náter Knauf Tekutá hydroizolácia a rohy opatriť bandážou Knauf Flächendichtband. Obklad lepiť cementovým lepidlom Knauf EasyKleber alebo Knauf Flexkleber.

Príprava pre nátery a tapety

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

4. Odporúčané hrúbky

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

5. Ošetrovanie hotového produktu:

Omietku nechať pred naväzujúcimi 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 ďalšími povrchovými úpravami musí byť omietka úplne suchá.

6. Ďalšie povrchové úpravy

Ako finálnu povrchovú vrstvu v interiéri naniesť farbu Knauf Fine, prípadne jemne zrnitú farbu Knauf Stone. Oba typy uvedených náterov je

možné tónovať podľa vzorkovníkov 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 preosievania zmesi je neprípustné! Omietka nesmie byť spracovávaná pri teplote vzduchu alebo podkladu nižšej ako +5°C a vyššej ako 25°C. Pri omietaní dodržiavať platné normy pri navrhovaní a realizovaní omietok a technologické postupy a odporúčania výrobcov murovacích prvkov. Sadrové omietky sú na báze vody a tuhnú kryštalizáciou. Vplyvom vysokej vlhkosti (nad 3% hmotnostné) podkladu alebo jeho teploty pod +5°C dochádza k nedostatočnej kryštalizácii omietky, zníženiu jej pevnosti a hlavne jej prídržnosti. Následkom môžu byť trhliny v omietke a jej odpadávanie.

Bezpečnostné pokyny a ochrana zdravia

Použiť vhodný pracovný odev, pomôcky a ochranné rukavice. Zamedziť styku s kožou a očami. Maximálne zamedziť tvorbe a šíreniu prachu. Pri práci nejesť, nefajčiť. Pri zasiahnutí očí vymyť prúdom čistej vody a hneď konzultovať s očným lekárom. Akútne ohrozenie ľudského zdravia sa za normálnych podmienok používania neprepodkladá. 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.

■ podmienky skladovania

Skladovať v suchom prostredí na drevenom rošte, chrániť pred vzdušnou vlhkosťou, max. možná relatívna vlhkosť vzduchu 75 %.

V opačnom prípade môže dôjsť k zmenám spracovateľských alebo úžitkových vlastností produktu.

Zaistenie kvality

■ výroba podľa noriem

Ľahká sadrová stavebná malta B4/50/2 pre vnútorné omietky vyrábané 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 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 na paletách

Balenie:	30 kg, 35 vriec na palete
EAN:	8590408403302
Číslo výrobku:	00133094

■ voľne ložené:

voľne ložený v silách na objednávku

■ Stavenisková príprava (podmienky na stavenisku)

Kontaktovať technické oddelenie Knauf Bratislava s.r.o.

MP 75L

Sadrová strojová omietka hladená, ľahká



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.