



Knauf MP 75 L

Strojová sadrová omietka ľahčená

Popis výrobku

Priemyselne vyrobená, ľahčená, suchá sadrová omietka s pridaním ľahčených prísad.

Umožňuje vytvoriť strojovú jednovrstvovú sadrovú omietku v interiéri. Je jednoduchá na spracovanie a umožňuje vytvoriť ideálne vyhladený povrch stien a stropov. Je možné ju používať pri akomkoľvek druhu minerálnych podkladov.

- Ľahčená sadrová omietka typ B4/50/2 podľa EN 13279-1

Použitie

Vytvorenie hladkého povrchu na stenách a stropoch v interiéri. Ako jednovrstvová omietka na murivo, betón..

- Od pivnice po strechu, do všetkých miestností, s maximálnou vlhkosťou vzduchu 70%, vrátane kuchýň a kúpeľní, na bežné použitie (napr. toalety v školách a kúpeľne v hoteloch, v bytovej výstavbe, nemocniciach, atď.)
- Ako podklad pod nátery a tapety rôzneho druhu
- Ako podklad pod keramický obklad s hmotnosťou do 25 kg/m²
- Ako podklad pre nasledujúce finálne úpravy povrchov, napr. omietky
- Ako podklad pod stierky

Vlastnosti

- minerálny výrobok
- ľahčená a výdatná
- vytvára príjemné a zdravé prostredie v miestnostiach
- reguluje vlhkosť a je paropriepustná
- odolná voči oterom
- možnosť nabíjania klincov
- je možné naniesť do 50 mm
- strojové spracovanie
- trieda reakcie na oheň A1 – nehorľavý materiál

Spracovanie

Príprava rôznych druhov podkladov:

- Surový betón po oddebnení – skúška nasiakavosti - na nenasiakavý betón naniesť prípravok Knauf Betonkontakt

- Hladký betónový povrch – odstrániť zvyšky antiadhézných prostriedkov ako aj prípadné výkvet, následne naniesť prípravok Knauf Betonkontakt.

- Murivo – v prípade príliš vysokej nasiakavosti alebo príliš rozdielnej nasiakavosti ošetriť pomocou Knauf Grundiermittel (riedenie podľa techn. listu).

- Polystyrénové debnenie – naniesť prípravok Knauf Betonkontakt.

- Existujúce sadrové a sádrovo-vápenné omietky - odstrániť prípadné výkvet, staré vrstvy atď. a naneste náter Knauf Tiefengrund.

Podklad pod omietku skontrolovať v súlade s dostupnými normami. Podklad musí byť suchý, vyzretý a nepremrznutý. Podklad očistiť od prachu a voľných častíc, odstrániť väčšie nerovnosti. Vytrčajúce prvky a armatúry zabezpečiť, chrániť pred koróziou.

Miešanie

Optimálna hustota malty je vtedy, keď na každý bežný meter pracovnej hadice manometer ukazuje hodnotu 1 bar (tzn. pri 10 m hadice, manometer ukazuje hodnotu 10 bar). Nanášanie omietky je možné prerušiť, avšak prestávka by nemala byť dlhšia ako 15 minút. V prípade dlhšej prestávky prepláchnuť stroj aj hadice vodou.

Spracovanie

Nanesený materiál zarovnať s H latou vertikálne a horizontálne. Po začatí tuhnutia vyrovnať (strhnúť) pomocou sťahovacej trapézovej laty T a vyrovnať vnútorné rohy. Následne vyrovnať drobné nerovnosti, ktoré vznikli počas predchádzajúcich krokov pomocou fasádnej špachtle. Potom povrch omietky navlhčiť vodou a pomocou špongiového hladítka vytvoriť dostatočné množstvo sádrového mlieka. Po miernom zavädnutí povrch omietky vyhladiť (vygletovať) pomocou fasádnej špachtle alebo hladítkom.

Hrúbka omietky

Minimálna hrúbka omietky je 8 mm a maximálna 50 mm. Odporúčaná hrúbka omietky je 15 mm vrstva. Inštalačné rozvody prekryť vrstvou omietky s hrúbkou minimálne 5 mm. Maximálna hrúbka omietky na strope je 15 mm. V prípade použitia systému Knauf PutzPin 18 môže byť táto hrúbka maximálne do 25 mm. V prípade nanášania omietky pod keramický obklad je minimálna hrúbka 10 mm.

Omietka s hrúbkou nad 35 mm

V osobitných prípadoch, keď je potrebné na stenu naniesť vrstvu omietky hrubšiu ako 35 mm, tak odporúčame omietku nanášať v

dvoch vrstvách. Ak sa nanesie jedna vrstva hrubšia ako 35 mm, tak čas schnutia niekoľkonásobne vzrastie. Prvú vrstvu po nanesení a vyrovnaní latou H prečesť zubatým hladítkom, po úplnom zaschnutí naneste napr. Knauf Grundiermittel (riedenie s vodou podľa technického listu) alebo Knauf Tiefengrund. Po uschnutí prvej vrstvy môžete naniesť druhú vrstvu.

Omietku je možné nanášať aj v dvoch cykloch, pričom druhú vrstvu naneste pred začatím tuhnutia omietky prvej vrstvy (tzv. metóda „čerstvé na čerstvé“). Avšak v tomto prípade čas schnutia omietky značne narastá.

Nanášanie omietky na debniace elementy EPS

Na EPS debniace tvárnice naniesť omietku jednovrstvovo a celoplošne ju vystužiť (pozri Vystuženie omietky), najskôr naneste Knauf Betonkontakt alebo Knauf Spezialhaftgrund. Minimálna hrúbka omietky je 15 mm.

Vystužovanie omietky sieťou Profix

V prípade podkladu s rôznymi vlastnosťami (napr. zmiešané murivo alebo spojenie tehly s betónom) je potrebné omietku spevniť pomocou tkaniny zo skleného vlákna napr. Knauf Profix nasledovne:

- naneste vrstvu omietky na 2/3

predpokladanej celkovej hrúbky a povrch vyrovnejte

- zapušte sieťku zo skleného vlákna (na šírku minimálne 200 mm z každej strany do priľahlých stavebných elementov, pričom zachovať taktiež 100 mm vzájomné prekrytie)

- napnutú sieťku vložte čo možno najrovnejšie

- naniesť zvyšnú vrstvu omietky, pokiaľ sa nedosiahne požadovaná hrúbka. Nanesenie omietky na povrch sa prevádza „čerstvé na čerstvé“.

Cieľom vystuženia omietky je obmedzenie vzniku trlín, ale nevylučuje ho. Je potrebné brať do úvahy, že povrch s omietkou a sieťka nie sú konštrukčný prvok, ale len konečná povrchová úprava, napr. pre konštrukčné elementy. V súvislosti s tým, je potrebné zaistiť, aby v týchto elementoch neboli prekročené medzné stavy použiteľnosti.

Nátery/tapety

V prípade aplikácie všetkých náterov a tapiet musí byť omietka suchá, dostatočne vyzretá a bez prachu. Penetráciu je potrebné prispôbiť podľa plánovaných maliarskych produktov/náterov/tapiet. Sádrová omietka je dokonalý podklad pre všetky druhy farieb, okrem alkydových farieb. Prípravu podkladu a vhodnosť finálnej úpravy vždy previesť podľa údajov výrobcu finálnej úpravy.

Nanášanie omietky na betónové stropy

Omietku na stropy nanášať výlučne v jednej vrstve, pričom hrúbka vrstvy môže byť maximálne 15 mm. V prípade nevyhnutnosti nanesenia omietky s hrúbkou nad 15mm, použite systém tanierikov Knauf PutzPin 18, kedy môže byť hrúbka omietky 25 mm. Nie je prípustné nanášanie omietky na stropy, ak vlhkosť prekračuje 3% a teplota podkladu je nižšia ako 5°C.

Dilatácia

Konštrukčné dilatácie je nutné vždy zachovať v celej hrúbke omietky. Dilatáciu sa môže urobiť prerezaním, použitím pásky Trenn Fix alebo dilatačných profilov.

Podklad pod keramický obklad

Minimálna hrúbka jednovrstvovej omietky pod obklad musí byť 10 mm. Povrch omietky musí byť drsný, nevyhladený ani nezašľachovaný. Pred nanesením lepidla musí byť zvyšná vlhkosť omietky maximálne 1%. Použit' hĺbkový náter napr. Knauf Tiefengrund. Obklad lepiť cementovým lepidlom napr. Knauf Flexkleber. V miestach vlhkostného zaťaženia je potrebné na povrch omietky naniesť hydroizolačný náter Knauf Flächendicht vrátane rohových bandáží.

Doba spracovania

Je približne 240 minút. Čas spracovania omietky závisí najmä od nasiakavosti podkladu, teploty podkladu a okolia, od hrúbky a hustoty nanášanej omietky.

Teplota pri spracovaní

Omietku nespracovávať, ak je teplota v miestnosti a teplota podkladu nižšia ako +5°C. Čerstvú maltu a nanesenú omietku chrániť pred mrazom.

Vyschnutie

Za účelom rýchleho vyschnutia omietky zabezpečiť správne vetranie miestnosti. Čas schnutia v prípade omietky s hrúbkou 10mm, v závislosti od vlhkosti miestnosti a vetrania, je priemerne 14 dní. V prípade nevyhovujúcej teploty a vlhkosti vzduchu môže byť čas schnutia dlhší.

Za účelom dosiahnutia hladkého povrchu omietky napr. pod nátery použiť ako konečnú vrstvu tmel Knauf Superfinish.

P113.sk Knauf MP 75 L

Strojová sadrová omietka ľahčená



Doplňujúce informácie

Stroje/zariadenia

Strojová omietkačka Knauf PFT G 4 / G 5

- Púzdro šneku D6-3
 - Šnek D6-3
 - Malťové hadice Ø 25mm
 - Dopravná vzdialenosť pre mokrú maltu 30m
- Pneumatické dopravné zariadenia: Knauf SILOMAT trasn plus 100 (do 100 m dosahu) alebo Knauf SILOMAT trasn plus 140 (do 140 m dosahu). Výdatnosť tlaku vždy 20 kg/min.

Všetky údaje sú len orientačné a môžu sa meniť v závislosti od podkladu. Presné použitie je potrebné stanoviť priamo v danom objekte. V súlade s normou STN EN 13279-1 bolo na výrobku vykonaná výstupná kontrola. Kvalita produktu je priebežne kontrolovaná v laboratóriách výrobného závodu a výrobok nesie označenie CE.

Doplňujúce informácie

Sypná hmotnosť	860 (kg/m ³)	
Prídržnosť k podkladu:	≥ 0,1 (N/mm ²)	EN 13279
Trieda reakcie na oheň	A1	EN 13501
Súčiniteľ priepustnosti vodnej pary [μ]	na sucho: 10 na mokro: 6	EN ISO 10456
pH	10-12	
Súčiniteľ tepelnej vodivosti [λ]	0,30 (W/mK)	EN 13279
Výdatnosť	100 kg = cca 125 l malty	
Pevnosť v tlaku priemerná:	≥ 2,0 (N/mm ²)	EN 13279
Pevnosť v ťahu za ohybu priemerná	≥ 1,0 (N/mm ²)	EN 13279

Skladovanie

Vrecovaný materiál skladovať na suchom mieste na drevenej palate. Doba skladovania je 3 mesiace od dátumu výroby uvedeného na obale.

Spotreba / výdatnosť

priemerná spotreba 10 mm hrúbky	8 kg / m ²
---------------------------------	-----------------------

Spôsob dopravy

Č. výrobku

MP 75 L 30 kg Strojová omietka (40)	593644
MP 75 L voľne ložená	5132

Bezpečnosť a likvidácia odpadov

Tento technický list stanovuje oblasť použitia materiálu a odporúčaný spôsob spracovania, ale nenahrádza odbornú prípravu spracovateľa. Okrem uvedených odporúčaní je potrebné prácu vykonávať odborne a dodržiavať pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Výrobca garantuje kvalitu výrobku, avšak nemá vplyv na podmienky a spôsob jeho použitia. V prípade pochybností vykonajte vlastnú skúšku použitia. Vydaním nového technického listu strácajú predchádzajúce technické listy platnosť.

Knauf Bratislava s.r.o.

Tel. č. +421 2 5824 0811

www.knauf.sk

Omietkové systémy

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

Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebno-fyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, tlač a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podlieha výslovnému súhlasu firmy Knauf.

