



P241b.hr



Fasadni sustavi

04/2019

Knauf Klebepachtel M

Mort za lijepljenje, armiranje i gletanje ploča i lamela od kamene mineralne vune

Opis proizvoda

Tvornički pripremljen, sustavno ispitani mineralni mort, namijenjen za lijepljenje, armiranje i gletanje ploča i lamela od kamene mineralne vune.

Sastav:

Cement, hidratizirano vapno, klasificirani kamen vapnenac, kameno brašno, specijalna vlakna, aditivi za bolju obradu, prionjivost i vodoodbojnost.

Pakiranje:

Vreća 25 kg broj proizvoda 00590257

Skladištenje:

Vreće skladištiti na drvenim paletama na suhom mjestu.

Kvaliteta:

Proizvod podliježe stalnoj kontroli kvalitete i nosi oznaku CE. Materijal upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od dana proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Područje primjene:

Sustavno ispitani mort za:

- Lijepljenje izolacijskih ploča od kamene mineralne vune u sustavima kontaktnih fasada
- Armiranje i gletanje izolacijskih ploča od kamene mineralne vune u sustavima kontaktnih fasada
- Lijepljenje, armiranje i gletanje lamela od kamene mineralne vune

Svojstva

- Mort prema HRN EN 998-1
- Razred tlačne čvrstoće CS IV prema HRN EN 998-1
- Razred otpornosti na požar A1
- Odlično prianjanje i obradivost
- Paropropustan
- Za ručnu ili strojnu primjenu
- Granulacija 0,3 mm
- Sivea boja

Izvođenje

Površina na koju se nanosi mort	Priprema površine
Ne nosive površine	Ukoniti sve ne nosive slojeve materijala
Neravna površina sa šuplinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim mortom za unutarnju upotrebu
Nova puna, normalno-upijajuća opeka, nova normalno-upijajuća blok opekak	Nije neophodna priprema prije lijepljenja
Betonske površine	Po potrebi s vodom pod pritiskom očistiti površinu od prašine i pričekati da se potpuno osuši
Nosive stare žbuke	Nanijeti impregnaciju Knauf Grundol i pričekati da se osuši

Pripremni radovi

Površina na koju se mort nanosi mora biti suha, bez prašine, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost materijala. Vanjske površine izložene atmosferskim utjecajima zaštititi od padalina i direktnog utjecaja sunca. Prije nanošenja morta površinu pripremiti u skladu s gornjom tablicom „Priprema površine“.

Priprema materijala

Sadržaj vreće (25 kg) dodati u 6,0 l čiste vode i miješati dok se materijal potpuno ne homogenizira. Nakon toga pripremljeni materijal ostaviti 10 minuta da odstoji i još jednom promiješati. Ovako pripremljeni materijal je spreman za upotrebu. Konzistenciju po potrebi prilagoditi dodavanjem vode ili praha. Otvoreno vrijeme za mort iznosi cca. 2 sata. Alat odmah nakon upotrebe očistiti vodom.

Izvođenje

Mort za lijepljenje:

Klebespachtel M se nanosi na ploče od kamene mineralne vune u trakama širine 5 cm i debljine 2 cm na rubni dio površine ploče, a u sredinu ploče u obliku 3 grude veličine dlana. Prethodno se na mjesta na koja se nanosi mort za lijepljenje ili po cijeloj površini ploče, u tankom sloju nanosi Klebespachtel M kao impregnacija. Prilikom lijepljenja najmanje 40% površine ploče od kamene mineralne vune mora biti pokriveno ljepilom. Termoizolacijske ploče se odmah nakon nanošenja morta za lijepljenje postavljaju na zid. Nakon postavljanja ploča na zid, a prije nastavka daljnjih radova potrebno je pričekati 48 sati.

Tehnički podaci

HRN EN 998-1

	Vrijednost	Norma ispitivanja
Reakcija na požar	A1	HRN EN 13501-1:2010
Granulacija	0,3 mm	–
Razred tlačne čvrstoće	CS IV	HRN EN 1015-11
Čvrstoća prijanjanja	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$	HRN EN 1015-12
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	≤ 25	HRN EN 1015-19
Koeficijent toplinske provodljivosti $\lambda_{10, dry}$ P = 50 % P = 90 %	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	HRN EN 1745
Vodupojnost	W2	HRN EN 1015-18

Tehnički podaci u ovoj tablici određeni su u skladu s važećim normama. Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja.

Mort za armiranje i gletanje:

Na svim otvorima fasadnih zidova potrebno je na uglovima, pod kutom od 45° postaviti (utisnuti u mort Klebespachtel M) armaturnu mrežicu dimenzija cca. 30 x 50 cm. Nakon toga, nazubljenim gleterom (veličine zuba 8 mm) nanijeti ljepilo za armiranje Knauf Klebespachtel M po cijeloj površini fasade i utisnuti Knauf armaturnu mrežicu od 160 g/m². Mrežica mora biti preklopljena na krajevima najmanje 10 cm, a postavlja se u gornju trećinu ukupnog sloja morta za lijepljenje. Armaturna mrežica mora biti potpuno prekrivena mortom za armiranje Klebespachtel M. Najranije nakon 24 sata može se pristupiti gletanju cijele površine fasade istim materijalom. Ukupna debljina sloja za armiranje i gletanje mora biti od 4 do 6 mm.

Temperatura za rad

Materijal ne treba nanositi pri temperaturama zraka i podloge nižim od +5°C i višim od + 25°C. Svježe nanoseni mort potrebno je zaštititi od propuha, prebrzog sušenja i mraza.

Posebne napomene

Mort se miješa isključivo s čistom vodom i bez dodavanja aditiva. Opremu i alat nakon korištenja odmah očistiti vodom.

Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene vidi sigurnosno tehnički list

Utrošak

	Debljina nanošenja mm	Utrošak kg/m ²	Izdašnost m ² /vreću	Izdašnost m ² /tona
Lijepljenje	-	cca. 6,0	cca. 4,2	cca. 166,7
Armiranje i gletanje	4 - 6	7,0 – 9,0	3,6 – 2,8	142,8 – 111,1

Svi podaci o potrošnji su okvirni i mogu odstupati ovisno o površini na koju se materijal nanosi. Točna Utrošak određuje se na gradilištu.

Proizvodni program

Klebespachtel M	Pakiranje	kom/paleta	Broj proizvoda	EAN kod
Vreća	25 kg	54 vreća/paleta	00590257	8606107878829

Napomene



Obratiti pažnju na sigurnosno tehnički list!
Sigurnosno tehnički list i CE znak vidi na
www.knauf.hr

Tvornica Knin
Uzdolje polje 91
22300 Knin, Hrvatska
T +385 (0)22 688 500
F +385 (0)22 688 540
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Podružnica Zagreb
Ulica grada Vukovara 21
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 (0)1 3035 400
F +385 (0)1 3035 415
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Sarajevo
Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
T +387 (0)33 711 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica
Vojvode Maša Đurovića 9
City Kvart
81000 Podgorica, Crna Gora
T +382 (0)20 513 114
F +382 (0)20 513 115
E info@knauf.co.me
www.knauf.co.me

 Tel.: +385 (0)1 3035 400

 info@knauf.hr

 www.knauf.hr

Konstruktivna, statička i građevinsko fizikalna svojstva Knauf sustava i odlike građevinske fizike mogu se osigurati isključivo uporabom elemenata iz Knauf sustava ili proizvoda po preporuci tvrtke Knauf.

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415