



P244a.hr



Tehničko uputstvo

11/2020

Knauf Klebepachtel

Mort za lijepljenje, armiranje i gletanje EPS i XPS termoizolacijskih ploča

Opis proizvoda

Tvornički pripremljen, sustavno ispitan mineralni mort namijenjen za lijepljenje, armiranje i gletanje termoizolacijskih EPS i XPS ploča.

Sastav proizvoda

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

Način isporuke

Vreća 25 kg broj proizvoda 00590255

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 termoizolacijskih EPS i XPS ploča
- Armiranje i gletanje termoizolacijskih EPS i XPS ploča u sustavima kontaktnih fasade

Svojstva

- Mort GP 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
- Siva boja

Izvođenje

Površina na koju se nanosi mort	Priprema površine
Ne nosive površine	Ukloniti sve ne nosive slojeve materijala
Neravna površina sa šupljinama	Popuniti i poravnati šupljine odgovarajućim mortom za vanjsku upotrebu
Nova puna, normalno upijajuća opeka, nova normalno upijajuća blok opeka	Nije neophodna priprema prije lijepljenja
Betonska površina	Po potrebi sa vodom pod pritiskom očistiti površinu od prašine i pričekati da se potpuno osuši
Nosiva stara žbuka	Nanijeti predpremaz Knauf Grundol i pričekati da se osuši
Izolacijska XPS ploča	Blago izbrusiti (nahrpaviti), očistiti od prašine, obavezno izvesti dodatno mehaničko pričvršćenje pričvršnicama

Pripremni radovi

Površina na koju se mort nanosi mora biti suha, bez prašine, odmašćena, nosiva, ravna i bez ostataka koji umanjuju prionjivost morta. 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 5,5 do 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 pripremljen 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 se na EPS ploču nanosi u trakama širine 5 cm i debljine 2 cm na rubni dio površine ploče, a u sredinu ploče u obliku 3 grude veličine dlana. Prilikom lijepljenja najmanje 40% površine ploče od 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.

Mort za armiranje i gletanje:

Na svim otvorima fasadnih zidova potrebno je na uglovima, pod kutom od 45° postaviti (utisnuti u mort Klebespachtel) armaturnu mrežicu dimenzija cca. 30 x 50 cm. Nakon toga, nazubljenim gleterom (veličine zuba 8 mm) nanijeti ljepilo za armiranje Knauf Klebespachtel po cijeloj površini fasade i utisnuti Knauf armaturnu mrežicu. Mrežica mora biti preklapljena 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. Najranije nakon 24 sata može se pristupiti gletanju cijele površine fasade istim materijalom. Ukupna debljina sloja za armiranje i gletanje mora biti od 3 do 5 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.

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 $\lambda_{10, \text{dry}}$ P = 50 % P = 90 %	$\leq 0,82 \text{ W/(m·K)}$ $\leq 0,89 \text{ W/(m·K)}$	HRN EN 1745
Vodoupojnost	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.

Utrošak

	Debljina nanošenja mm	Utrošak kg/m ²	Izdašnost m ² /vreća	Izdašnost m ² /tona
Lijepljenje	-	cca. 5,0	cca. 5,0	cca. 200,0
Armiranje i gletanje	3 - 5	5,0 – 6,0	5,0 – 4,2	200,0 – 166,7

Svi podaci o utrošku su okvirni i mogu odstupati ovisno o površini na koju se materijal nanosi. Točan utrošak određuje se na gradilištu.

Proizvodni program

Naziv proizvoda	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Klebspachtel	25 kg	54 vreća	00590255	8606107878775

Napomene



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

Knauf d.o.o.
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