



P244b.hr



Tehničko uputstvo

04/2020

Thermokleber Special

Mort za lijepljenje, armiranje i gletanje termoizolacijskih ploča od EPS-a

Opis proizvoda

Tvornički pripremljen mineralni mort namijenjen za lijepljenje, armiranje i gletanje termoizolacijskih ploča od EPS-a.

Sastav proizvoda

Cement, hidratizirano vapno, klasirani vapnenački kamen, kameno brašno, aditivi za obradivost i prionjivost.

Pakiranje

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 datuma proizvodnje. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

Područje primjene

- Za lijepljenje termoizolacijskih ploča od EPS-a
- Za armiranje i gletanje termoizolacijskih ploča od EPS-a

Svojstva

- Mort GP prema HRN EN 998-1
- Klasa tlačne čvrstoće CS IV prema HRN EN 998-1
- Klasa reakcija na požar A2, s1-d0
- Dobra adhezija i obradivost
- Paropropusno
- Namijenjen za ručnu 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 poravanati šupljine odgovarajućim mortom za vanjsku upotrebu
Nova puna, normalno-upojna opeka, novi normalno-upojni opekarski blok	Priprema prije lijepljenja nije neophodna
Betonske površine	Po potrebi sa vodom pod pritiskom otprašiti i očistiti površinu te pričekati da se potpuno osuši
Nosive stare žbuke	Nanijeti pretpremaz Knauf Grundol i pričekati da se osuši

Pripremni radovi

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

Priprema materijala

Sadržaj vreće (25 kg) dodati u 5,5l 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 podesiti dodavanjem vode ili praha. Otvoreno vrijeme morta u kanti je cca. 2 sata. Alat odmah nakon upotrebe očistiti sa vodom.

Izvođenje

- Mort za lijepljenje

Thermokleber Special se na EPS ploče nanosi u vidu trake širine 5 cm i debljine 2 cm na rubni dio površine ploče i na tri mjesta po sredini u obliku pogača. Prilikom lijepljenja termoizolacijskih ploča površina ploče mora biti pokrivena ljepilom najmanje 40%. Termoizolacijske ploče, odmah nakon nanošenja morta za lijepljenje, postaviti na zid. Nakon postavljanja ploča na zid pričekati najmanje 48 sati prije daljnjih radova.

- Mort za armiranje i gletanje

Na svim otvorima na fasadnim zidovima, na čoškovima, pod kutom od 45° postaviti (utopiti u mort) mrežicu za armiranje dimenzija cca. 30 x 50 cm. Nakon toga, nazubljenim gleterom (veličine zuba 8 mm) nanijeti ljepilo za armiranje Knauf Thermokleber Special po cijeloj površini fasade i utisnuti Knauf mrežicu za armiranje. Mrežica mora biti preklopljena na krajevima minimalno 10 cm, postavljena u gornjoj trećini ukupnog sloja morta za lijepljenje. Mrežica za armiranje mora biti potpuno prekrivena mortom za armiranje Thermokleber Special. Najranije nakon 24 sata može se pristupiti gletanju cijele površine fasade istim materijalom. Ukupna debljina sloja za armiranje i gletanje mora biti minimalno od 3 do 5 mm.

Temperatura za rad

Materijal ne obrađivati pri temperaturama zraka i podloge ispod +5°C i višim od +25°C. Svježe nanoseni mort zaštititi od sušenja (direktnog utjecaja sunca, vjetra), kiše i mraza.

Posebne napomene

Mort miješati isključivo sa čistom vodom i bez dodavanja aditiva. Opremu i alat nakon korištenja odmah očistiti sa vodom.

Sigurnosne napomene

Za sigurnosne napomene sigurnosno tehnički list.

Tehnički podaci

HRN EN 998-1

	Vrijednost	Norma ispitivanja
Reakcija na požar	A2, s1-d0	HRN EN 13501-1:2010
Granulacija	0,3 mm	–
Klasa tlačne čvrstoće	CS IV	HRN EN 1015-11
Čvrstoća prionjivosti	≥ 0,08 N/mm ²	HRN EN 1015-12
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ:	≤ 25	HRN EN 1015-19
Koeficijent toplinske provodljivosti λ _{10,dry} P = 50 % P = 90 %	≤ 0,45 W/(m·K) ≤ 0,49 W/(m·K)	HRN EN 1745
Kapilarna vodupojnost kategorija:	W2	HRN EN 1015-18

Tehnički podaci određeni su prema važećim normama. Temeljem uvjeta na gradilištu moguća su manja odstupanja.

Utrošak materijala

	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 materijala su okvirni i mogu odstupati ovisno o površini na koju se nanosi materijal.

Točan utrošak materijala utvrditi na gradilištu.

Proizvodni program

Naziv proizvoda	Pakiranje	Na paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Thermokleber Special	25 kg vreća	54 vreće	00590246	8606107878751

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