

TEHNIČKI LIST

KEMATERM 225

Lepljiva i izravnavajuća masa za termoizolacione ploče

OPIS PROIZVODA	Suva, industrijski pripremljena mešavina na osnovi cementa, tačno određenog granulacijskog sastava kvarcnih peskova i specijalnih dodataka. Prilikom pripreme joj dodajemo samo vodu.
Područje upotrebe	Za lepljenje termoizolacionih obloga na podloge od opeke ili betona, dovoljno čvrste omalterisane površine i za izradu armiranog maltera sa staklenom mrežicom.
Osobine proizvoda	<ul style="list-style-type: none"> • Dobra prionljivost • Fleksibilnost • Laka obradivost • Izdašnost

PODACI O PROIZVODU	
Osnovni podaci	
Izgled	Sivi prah
Pakovanje	25 kg u plastificiranoj vreći / 1200 kg (48x25 kg) na paleti
Skladištenje i rok upotrebe	12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.

Tehnički podaci	
Hemijski sastav	Cementno vezan, polimerima obogaćen lepljivi malter
Granulacija	Dmax: 1 mm SIST EN 1015-1:1999
Zapreminska masa	- u nasutom stanju: 1,2 kg/l
	- u nasutom stanju: 1,5 kg/l
	- očvrstnut: 1,44 kg/l
Čvrstoća na savijanje	SIST EN 1015-11:1999
	3,4 Mpa
	5,9 Mpa
Čvrstoća na pritisak	SIST EN 1015-11:1999
	8,4 Mpa
	16,4 Mpa
Čvrstoća prijanjanja po nezi na vazduhu	0,1 Mpa EOTA ETAG 004
Čvrstoća prijanjanja po nezi na vazduhu i u vodi	0,11 Mpa EOTA ETAG 004

UPUTSTVA ZA UPOTREBU	
Potrošnja	cca. 4 kg/m ² za lepljenje termoizolacionih ploča cca. 4 kg/m ² za izradu armiranog maltera (sloj cca. 3mm)
Podloga	Podloga mora biti dovoljno ravna, nosiva i bez pukotina. Mora imati dovoljnu površinsku čvrstoću. Na podlozi ne sme biti materija koje bi uticale na prionljivost lepljive i izravnavajuće mase (npr. oplatna ulja, masne fleke, slobodne čestice, kristalizovane soli, prljavštine).
Priprema podloge	Neravnine i segregacijska gnezda prethodno izravnamo malterom KEMATERM 225. Porozne podloge i podloge koje se praše i krune prethodno utvrdimo. Jako upojne podloge prethodno grundiramo (KEMACRYL razređen s vodom u razmeri 1:1, KEMAGRUND S, KEMAGRUND A). Betonske površine očistimo od ostataka oplatnog ulja.
Razmera mešanja	5,25-6,5 l na 25 kg suve mešavine
Alat za mešanje	KEMATERM 225 mešamo bušilicom s nastavkom za mešanje.
Ugrađivanje	LEPLJENJE STIROPOR PLOČA

Na poleđinu ploče zidarskom lopaticom nanesimo lepljivi malter u neprekinutom potezu uzduž ivica i dodatno na 4 do 6 mesta tačkasto, u sredini ploče. Na veoma ravnim površinama nanesimo lepak nazubljenom gletaricom po čitavoj površini za ostvarivanje bolje prionljivosti. Izaberemo nazubljenu gletaricu sa širinom i dubinom zubaca 7-10 mm, da obezbedimo potpunu pokrivenost ploče lepkom. Stiropor fasadne ploče priljubimo tesno jednu uz drugu, vodeći računa da KEMATERM 225 ne istisnemo u falc između ploča (opasnost od nastanka termičkog mosta). Neravnine na površini stiropor fasadnih ploča prebrusimo i odprašimo.

IZRADA ARMIRANOG IZRAVNAVAJUĆEG MALTERA SA UTISKIVANJEM MREŽICE ZA ARMIRANJE

Izravnavajući malter nanosimo na površinu ravnih, priljubljeno položenih, izbrušenih i otprašenih stiropor fasadnih ploča. Stiropor fasadne ploče koje su duže vremena bile izložene sunčevim zracima, pre nanošenja KEMATERM 225 maltera prebrusimo i otprašimo. Malter na ploče nanosimo koristeći nazubljenu gletaricu sa dubinom zubaca 7-10 mm. U sveži sloj izravnavajućeg maltera utisnemo prethodno pripremljenu mrežicu za armiranje, odozgo na dole, s preklopom od najmanje 10 cm. Malter, koji se pri tom istisne kroz mrežicu, poravnamo metalnom gletaricom. Mrežica za armiranje mora biti postavljena približno u sredini armiranog maltera. Zbog toga moramo "mokro na mokro" naneti dodatni sloj izravnavajućeg maltera, s kojim mrežicu potpuno prekrijemo. Tako je ukupna debljina armiranog maltera cca. 3 mm.

Alat Za linijsko i tačkasto nanošenje upotrebljavamo zidarsku mistriju, a za nanos po celoj površini ploče nazubljenu gletaricu sa širinom i dubinom zuba 7-10 mm.

Čišćenje alata Alat čistimo u svežem stanju odmah po završetku upotrebe. Stvrdnuti materijal se sa alata može odstraniti samo mehanički.

Vreme upotrebljivosti cca. 4 sata

Stvrdnjavanje Vreme sušenja:

- lepljivi sloj: cca. 2 dana
- armirani malter: 1 dan za svaki mm debljine

OGRANIČENJA

Temperatura podloge +5°C min. / +30°C max.

Temperatura vazduha +5°C min. / +30°C max.

Temperatura materijala +5°C min. / +30°C max.

Upozorenja

- Vremena, navedena u tehničkom listu, su izmerena pri +23°C i 50% rel. Vlažnosti vazduha. Više temperature te vrednosti u određenoj meri snižavaju, a niže povećavaju.
- Upotrebiti samo preporučenu količinu vode i mešavinu iz neoštećene ambalaže. Ne prekoračiti preporučene debljine nanosa.
- Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja, kiše i ostalih vremenskih uticaja. Materijal ne upotrebljavati pri temperaturama (podloga, vazduh, materijal) nižim od +5°C.

Napomena: Ostatke nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.

Izvor podataka: Svi tehnički podaci u ovom tehničkom listu su dobijeni na osnovu laboratorijskih istraživanja. Stvarno izmereni podaci mogu odstupati u zavisnosti od okolnosti prilikom upotrebe, na koje nemamo uticaja.

Lokalna ograničenja: Upozoravamo vas da je usled specifičnih lokalnih propisa moguće ponašanje ugrađenog proizvoda donekle različito. Zato za tačan opis upotrebe zahtevajte tehnički list dotične države.

DOKAZI

Norme/Standardi U skladu s evropskim standardom SIST EN 998-2:2004

SIGURNOSNI PODACI Nadražujuće, sadrži cement. Nadražuje oči, organe za disanje i kožu. Dodir sa kožom može izazvati preosetljivost. Čuvati van dohvata dece. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ako dospe u oči treba ih odmah obilno isprati s vodom i potražiti lekarsku pomoć. U dodiru s kožom odmah je treba obilno isprati s vodom. Nositi prikladne zaštitne rukavice. Detaljnije informacije o skladištenju, rukovanju i upotrebi mešavine, se nalaze u sigurnosnom listu, gde su sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci. Pored toga moramo paziti na upozorenja na originalnoj ambalaži.

PRAVNA PODLOGA

Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda su date u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupa i ako su upotrebljeni u normalnim uslovima. U praksi su razlike u materijalima, podlogama i uslovima za rad na gradilištu takve, da iz ove informacije ili ma kojih pisanih preporuka ili iz ma kojih drugih pruženih saveta ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za neku posebnu namenu, niti možemo preuzeti nikakvu odgovornost, koja proističe iz ma kojeg zakonskog odnosa. Vlasnička prava trećih se moraju poštovati. Sve porudžbine podležu našim sadašnjim prodajnim i dobavnim uslovima. Potrošači bi uvek trebali pregledati najnoviji izvod tehničkog lista za dotični proizvod, čiju kopiju dostavljamo na zahtev.