



Baumit Serbia d.o.o.,
Smederevski put 25k
11 130 Beograd
T/F: +381 (0)11 401 85 85
T/F: +381 (0)11 347 50 82
E: info@rs.kema-on.net
I: www.kema-on.net

Oznaka: TL_Marmor_180
Revizija: Oktobar 2014

TEHNIČKI LIST

KEMAKOL MARMOR 180

Beli fleksibilan lepak za pločice i mermer



C2TE

S1

OPIS PROIZVODA

Fleksibilan cementno vezan sa polimerima obogaćen lepak dekorativne bele boje za polaganje obloga u sloj debljine 3 mm.

Područje upotrebe

Za lepljenje prozirne keramike, belog mermera, za posebne sisteme lepljenja, gde se zahteva bela boja lepka, za lepljenje novih pločica na stare, za lepljenje na podno grejanje i gips-kartonske ploče, za lepljenje na podloge od livenog asfalta (u unutrašnjim prostorijama), za spoljašnju i unutrašnju upotrebu.

Osobine proizvoda

Pošto postiže visoke čvrstoće prijanjanja i fleksibilnost, lako se upotrebljava svuda gde obični lepkovi ne odgovaraju gledajući prema vrsti obloge ili podloge.

- Dekorativna bela boja
- Fleksibilnost
- Visoka čvrstoća prijanjanja
- Produženo otvoreno vreme
- Otpornost na smrzavanje
- Laka obradljivost i izdašnost
- Izvanredna lepljivost na većini podloga (beton, cementna košuljica, opeka, postojeće obloge,...)
- Upotrebljiv kod ugrađenog sistema podnog grejanja
- Odgovarajuća podloga (uz grundiranje) i gips-kartonski/anhidrovaní estri

PODACI O PROIZVODU

Osnovni podaci

Izgled	Beli prah
Pakovanje	5 kg u kartonskoj kutiji / 30 kg (6x5 kg) u transportnoj kutiji / 1080 kg (36x30 kg) na paleti 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, sa polimerima obogaćen lepak	
Specifična težina	- svežeg lepka: 1,54 kg/l (pri +20°C)	SIST EN 12190:2000
	- u suvom stanju: 1,32 kg/l (pri +20°C)	
Granulacija	Dmax: 0,355	SIST EN 12192-1:2002
Debljina sloja	cca. 3 mm	
Početna čvrstoća prijanjanja	>=1 MPa	SIST EN 1348:2007
Čvrstoća prijanjanja u vlažnim uslovima nege	>=1 MPa	SIST EN 1348:2007
Čvrstoća prijanjanja u toplim uslovima nege (70°C)	>=1 MPa	SIST EN 1348:2007
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smravanja i kravljenja	>=1 MPa	SIST EN 1348:2007
Klizanje		SIST EN 1308:2007
Otvoreno vreme nakon 20 minuta	>= 0,5 MPa	SIST EN 1346:2007

Otvoreno vreme nakon 30 minuta	>= 0,5 MPa	SIST EN 1346:2007
pH	11-13,5 pri 20°C	

UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Potrošnja

2-4 kg/m² zavisno od podloge, veličine obloge i metode nanošenja.

Podloga

Podloga mora biti ravnomerno upojna, suva, homogena, nosiva, stabilna, čvrsta, zadovoljavajuće ravna, nezamrzuta (iznad +5°C), čista i bez prašine, ulja, ostataka masnoća, voska, boja koje se ljušte i prljavština. Malteri moraju biti vazdušno suvi, a cementni estri si stari najmanje 28 dana.

Priprema podloge

Anhidrovane estrihe (mehanički brušene), lagani beton, gasbeton i gipsane maltere pre nanošenja lepka impregniramo sa polimernom disperzijom KEMAGRUND S (KEMACRYL), za impregnaciju neupojnih površina preporučujemo upotrebu polimerne disperzije KEMAGRUND A, razređenu s vodom u razmeri 1:1.

Podloga može biti beton (star barem 3 meseca), malter, estrih, klinker, lagani ili porobeton, liveni asfalt i pločice, odgovara i za terase, fasade kao i za podno ili zidno grejanje. Uz prethodnu pripremu podloge mogu biti gipsani malteri, gipsane ploče i kalcijumsulfatni estri si. Nije pogodan za upotrebu na drvetu, metalu i veštačkim masama.

Podloga mora biti dovoljno ravna da omogući lepljenje keramike u cca. 3 mm deo sloj lepka. Veće podne neravnine (0,5-3 cm) izravnamo sa izravnavajućom masom LINEA 20 na vezni premaz KEMACRYL razređen s vodom u razmeri 1:1. Pri lepljenju novih keramičkih pločica na stare, stare pločice moraju biti bez mane vezane na podlogu (pri probi kuckanjem ne smeju šuplje odjekivati). Pre lepljenja operemo ih vrućom vodom i deterdžentom da odstranimo moguće masnoće.

Estrihe s podnim grejanjem moramo pre lepljenja obloga zagrejeti i ohladiti po propisanom sistemu grejanja, a podlogu od livenog asfalta peskirati.

Nakon postavljanja obloge podloga sme još u ograničenoj meri menjati oblik. Na podložne konstrukcije, koje se skupljaju i šire, obloge moramo postavljati što kasnije. Kao vodilju uzimamo da, na podlogu od betona i zid od vezivom povezanih opeka, obloge možemo postavljati cca. 6 meseci nakon izgradnje. Kod podložnih konstrukcija, gde je očekivano delovanje već završeno, prethodno spomenut vremenski raspon je kraći.

Razmera mešanja

7-7,5 l vode na 25 kg suve mešavine

Vreme mešanja

Suvu mešavinu temeljito zamešamo s čistom vodom, da dobijemo homogenu masu srednjeplastične konzistencije bez grudvica. Masu pustimo 10 minuta, da nabrekne, a zatim je neposredno pre upotrebe ponovo dobro promešamo i po potrebi dodamo malo vode. Lepku, koji je već u fazi vezivanja, ne smemo dodavati vodu za povećanje obradljivosti.

Alat za mešanje

Lepak mešamo u čistoj posudi koristeći bušilicu sa specijalnim mešačem. Upotreba obične gravitacione mešalice za beton nije preporučljiva.

Ugrađivanje

Na očišćenu podlogu gletaricom nanesimo tanak sloj lepka. Zatim na svež kontaktni sloj nazubljenom gletaricom nanesimo i rasprostremo dodatni sloj lepka.

Keramičke obloge moramo u svežu posteljicu od lepka utisnuti i ukuckati pre nastupanja stvaranja filma. Lepak, koji je istisnut u fuge, izgrebemo pre nego što očvrstne. S tim pripremimo prostor masi za fugovanje i sprečimo da se na fugama nakon fugovanja pojavljuju mrlje.

Pri polaganju obloga na zahtevnije površine (spoljašnje polaganje, bazeni) i na drugim mestima primene, koja zahtevaju potpuni kontakt keramičkih obloga, preporučujemo upotrebu kombinovanog postupka, pri kojem tankoslojni lepak nanosimo kako na površinu za oblaganje, tako i na zadnju stranu keramičkih obloga.

Alat

Izaberemo nazubljenu gletaricu s dubinom zubaca od 4 do 6 mm, koja obezbeđuje sloj lepka debljine 2 do 3 mm.

Čišćenje alata

Alat čistimo u svežem stanju odmah po završenju upotrebi. Stvrdnut materijal se sa alata može odstraniti samo mehanički.

Vreme upotrebljivosti

6-7 časova

Otvoreno vreme

cca. 30 minuta

Stvrdnjavanje

Proizvod je pogodan za (+20°C):

Fugovanje zidnih i podnih pločica nakon 24 časa

Fugovanje „pločica na pločicu“ nakon 36 časova

Prohodnost na betonu nakon 24 časa

Prohodnost „pločica na pločicu“ nakon 36 časova

Puno opterećenje nakon 14 dana

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.
- Gips kartonska podloga mora biti debela najmanje 10 mm, sa maksimalno 5% vlage.
- Za vodonepropusnost ispod obloga preporučujemo upotrebu Hidrostop Elastik-a.
- Zaštiti sveže ugrađeni materijal od smrzavanja, kiše i ostalih vremenskih uticaja. Materijal ne upotrebljavati pri temperaturama (podloga, vazduh, materijal) nižim od +5°C.
- Prethodno navlaživanje obloga nije potrebno.
- Ako uslovi za rad nisu isti, potrebno je prstom proveriti nastajanje kože na površini nanesenog lepka. U slučaju da je kožica već nastala moramo još jednom gletaricom zagladiti površinu.
- Ugrađivanje pri direktnoj izloženosti suncu ili na promaji nije dozvoljeno.

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 12004:2007

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 te 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.