

TEHNIČKI LIST

ADHEZIV

Lepak za pločice za spoljašnju i unutrašnju upotrebu



C1T

OPIS PROIZVODA ADHEZIV je u skladu sa EN 12004 razvrstan kao C1T (uobičajen cementni lepak sa povećanom otpornošću protiv proklizavanja (smicanja)). Industrijski pripremljen, tankoslojni lepak, kojem se pre upotrebe dodaje samo voda, za polaganje pločica u sloj debljine 3 mm.

Područje upotrebe Specijalan cementni lepak obogaćen polimerima, za lepljenje keramičkih pločica, mozaika, prirodnog kamena i drugih tipova pločica. Za spoljašnju i unutrašnju upotrebu na podnim i zidnim površinama estriha, betona i maltera.

- Osobine proizvoda**
- Proklizavanje (smicanje) – razred T (umanjeno smicanje), omogućeno lepljenje odozgo na dole
 - CE razvrstavanje C1T
 - Visoka čvrstoća prijivanja
 - Dugo otvoreno vreme
 - Otpornost na vodu i smrzavanje
 - Laka obradivost
 - Izdašnost

PODACI O PROIZVODU

Osnovni podaci

Izgled	Sivi prah
Pakovanje	5 kg u plastificiranoj vreći / 25 kg (5x5 kg) u transportnoj kutiji / 750 kg (30x25 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 neoštećenju ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.

Tehnički podaci

Hemijski sastav	Cementno vezan, polimerima obogaćen lepak	
Specifična težina	- svežeg lepka: 1,64 kg/l (pri +20°C)	(po SIST EN 12190:2000)
	- u suvom stanju: 1,29 kg/l (pri +20°C)	
Granulacija	Dmax: 0,355 mm	(po SIST EN 12192-1:2002)
Debljina sloja	ca. 3 mm	
Početna čvrstoća prijivanja	>= 0,5 N/mm ²	(po SIST EN 1348:2007)
Čvrstoća prijivanja u vlažnim uslovima nege	>= 0,5 N/mm ²	(po SIST EN 1348:2007)
Čvrstoća prijivanja u toplim uslovima nege (+70°C)	>= 0,5 N/mm ²	(po SIST EN 1348:2007)
Čvrstoća prijivanja nakon ciklusa smrzavanja i kravljenja	>= 0,5 N/mm ²	(po SIST EN 1348:2007)
Proklizavanje (smicanje)		(po SIST EN 1308:2007)
Otvoreno vreme nakon 20 minuta	>= 0,5 N/mm ²	(po SIST EN 1346:2007)
Otvoreno vreme nakon 30 minuta	>= 0,5 N/mm ²	(po SIST EN 1346:2007)
pH	11-13,5 pri 20°C	

PODACI O SISTEMU

Sustav sistema

Cementnom lepku ADHEZIV lako možemo poboljšati svojstva dodavanjem elastične disperzije KEMALASTIC.

ADHEZIV	Razred C1T po EN 12004
ADHEZIV + KEMALASTIC	Razred C2TE po EN 12004 i S1 po EN 12002

Podaci za upotrebu i korišćenje elastične disperzije su izloženi u važećem tehničkom listu za KEMALASTIC.

UPUTSTVA ZA UPOTREBU	
Potrošnja	2-4 kg/m ² zavisno od podloge i debljine nanosa
Podloga	Podloga mora biti dovoljno ravna, stabilna, čvrsta, čista, bez prašine, ulja, ostataka masnoća, voska, odvajajućih boja i nečistoća. Malteri moraju biti prirodno suvi, a cementni estih star najmanje 28 dana.
Priprema podloge	Anhidrovane estrihe (mehanički brušene), lagani beton, gasbeton i gipsane maltere, moramo pre nanošenja lepka impregnirati s KEMAGRUND S ili polimernom disperzijom KEMACRYL razređenom s vodom u razmeri 1:1. Podloga mora biti dovoljno ravna da omogući lepljenje keramike u cca. 3 mm debeo sloj lepka. Veće podne neravnine (0,5-3 cm) izravnamo lepljenjem izravnavajuće mase LINEA 20 na vezni premaz KEMACRYL. 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 ca. 6 meseci po izgradnji. Kod podložnih konstrukcija, gde je očekivano delovanje već završeno, prethodno spomenuti vremenski raspon je kraći.
Razmera mešanja	7-8 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 obradivosti.
Alat za mešanje	Lepak mešamo u čistoj posudi koristeći bušilicu sa specijalnim mešačem. Upotreba obične mešalice za beton nije preporučljiva.
Ugrađivanje	Na očišćenu podlogu gletaricom nanesimo tanak sloj lepka. Zatim na svež kontaktni sloj nazubljenom gletaricom nanesimo i rasprostrmo dodatni sloj lepka. Keramičke obloge moramo u svežu posteljicu od lepka utisnuti i ukuckati pre početka 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 i sl.) 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 završenoj upotrebi. Stvrdnut materijal se sa alata može odstraniti samo mehanički.
Vreme upotrebljivosti	cca. 4 časa
Otvoreno vreme	cca. 20 minuta
Stvrdnjavanje	Proizvod je pogodan za (+20°C): Fugovanje zidnih površina nakon min. 12 časova Fugovanje podnih površina nakon min. 24 časa Prohodnost nakon min. 24 časa Puno opterećenje nakon min. 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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, s maksimalnom vlagom od 5%. • Za vodonepropusnost ispod obloga preporučujemo upotrebu Hidrostop Elastik-a. • Zaštititi 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 kožice na površini nanesenog lepka. U slučaju da je kožica već nastala moramo još jednom gletaricom zgladiti površinu.
<p>Napomena: Ostatke nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	
DOKAZI	
Norme/Standardi	U skladu s evropskim standardom EN 12004:2007, izveštaj br. P 326/04-410-2, ZAG Ljubljana, Slovenija
SIGURNOSNI PODACI	<p>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.</p> <p>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.</p>
PRAVNA PODLOGA	Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda, date su u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupi 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 nekih drugih pruženih saveta, ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za

The logo for KEMA, featuring the word "KEMA" in a bold, black, sans-serif font. Below the text is a yellow graphic element consisting of a downward-pointing triangle with a white outline, set against a white background with a yellow border.

KEMA d.o.o., Beograd,
Bulevar M. Pupina 10 V/II, 1. sprat, stan 120, YBC,
11070 Novi Beograd, Srbija
T/F: +381 (0)11 301 85 85
T/F: +381 (0)11 301 88 99
E: info@rs.kema-on.net
I: www.kema-on.net

Oznaka: TL_Adh
Revizija: Decembar 2008

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.