KEMAKOL RAPID 193

Hitrovezno fleksibilno srednjeslojno lepilo (C2F)

C2F

- 100 % kontaktna površina
- Fleksibilnost
- Za lepljenje v sloj debeline 3-10 mm
- POhodnost po 4 urah, pri minimalni debelini nanosa
- Zmrzlinska odpornost
- Visoka sprijemna trdnost
- Lahka obdelovalnost
- Izdatnost
- Uporaben pri vgrajenem sistemu talnega gretja



OPIS PROIZVODA	**Fleksibilno hitrovezno plastificirano cementno lepilo za polaganje oblog v sloj debeline 3-10 mm.**
PODROČJE UPORABE	Za lepljenje talnih oblog večjega formata, težke talne keramike, klinkerja, naravnega in umetnega kamna, talnih plošč iz marmorja in grisporcelana, za lepljenje oblog na talno gretje, na podlago iz litega asfalta (v notranjih prostorih), za zunanjo in notranjo uporabo izključno na talnih površinah.
LASTNOSTI PROIZVODA	• 100 % kontaktna površina • Fleksibilnost • Za lepljenje v sloj debeline 3-10 mm • POhodnost po 4 urah, pri minimalni debelini nanosa • Zmrzlinska odpornost • Visoka sprijemna trdnost • Lahka obdelovalnost • Izdatnost • Uporaben pri vgrajenem sistemu talnega gretja

PODATKI O IZDELKU

OSNOVNI PODATKI	**Videz**	Siv prah	
	Pakiranje	25 kg v plastificirani vreči / 1200 kg (48 x 25 kg) na paleti	
	Skladiščenje in rok trajanja	9 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.	
TEHNIČNI PODATKI	**Kemijska sestava**	Cementno vezano s polimeri obogateno lepilo	
	Specifična teža	- sveže malte: 1,66 kg/l (pri + 20°C)	SIST EN 12190:2000
		- v suhem stanju: 1,31 kg/l (pri + 20°C)	
	Zrnavost	D_{max}: 1 mm	SIST EN 12192-: 2002
	Debelina sloja	od 3 do 10 mm	
	Začetna natezna adhezijska trdnost	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
	Natezna adhezijska trdnost po negi v vodi	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
	Natezna adhezijska trdnost po negi na 70°C	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
	Natezna adhezijska trdnost po zmrzovanju in odtaljevanju	>= 1 MPa	SIST EN 1348:2007
	Zdrs	> = 0,5 mm	SIST EN 1308:2007
	Odprti čas po 20 minutah	> = 0,5 MPa	SIST EN 1346:2007
	Odprti čas po 30 minutah	> = 0,5 MPa	SIST EN 1346:2007
	pH	11-13,5 pri 20°C	

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA ca. 1,5 kg/m^2/mm odvisno od podlage, velikosti obloge in metode nanosa.

PODLAGA Podlaga mora biti enakomerno vpojna, suha, homogena, nosilna, stabilna, trdna, zadostno ravna, nezmrznjena (nad +5°C), čista in brez prahu, olje, ostankov maščob, voska, odstopajočih barv in umazanije. Cementni estrihi morajo biti stari najmanj 28 dni.

PRIPRAVA PODLAGE	Anhidridne estrihe (mehansko brušene) in lahek beton pred nanašanjem lepila impregniramo s polimerno disperzijo KEMAGRUND S (KEMACRYL) razredčeno z vodo v razmerju 1:1, za impregnacijo nevpojnih površin pa priporočamo uporabo polimerne disperzije KEMAGRUND A, razredčeno z vodo v razmerju najmanj 1:1. Podlaga je lahko beton (star vsaj 3 mesece), estrih, klinker, lahki in porobeton, liti asfalt in ploščice, primerno tudi za terase ter pri talnem gretju. S predobdelavo je lahko podlaga tudi kalcijsulfatni estrihi. Ni primerno za na les, kovino in umetne mase. Podlaga mora biti zadostno ravna, da omogoča lepljenje keramike v ca. 3 mm debel sloj lepila. Večje talne neravnine (0,5-2 cm) izravnamo z lepljenjem izravnalne mase LINEA 820 na vezni premaz KEMACRYL razredčen z vodo v razmerju 1:1. Pri lepljenju novih keramičnih ploščic na stare, morajo biti stare ploščice brezhibno vezane na podlago (pri preverjanju s trkanjem ne sme votlo doneti). Pred lepljenjem jih operemo z vročo vodo in detergentom, da odstranimo morebitno maščobo. Estrihi s talnim gretjem morajo biti pred lepljenjem oblog ogreti in ohlajeni po predpisanem režimu gretja, podlaga iz litega asfalta pa peskana. Podlaga sme po namestitvi oblog le omejeno spreminjati obliko. Na podložne konstrukcije, ki se krčijo in raztezajo, moramo polagati obloge čim pozneje. Kot vodilo lahko velja, da smemo na podlago iz betona polagati obloge ca. 6 mesecev po izgradnji. Pri podložnih konstrukcijah, kjer je pričakovano delovanje že zaključeno, je lahko prej omenjeni časovni razmik krajši.
RAZMERJE MEŠANJA	Ca. 6,75 l na 25 kg suhe mešanice
ČAS MEŠANJA	Suho mešanico temeljito zmešamo s čisto vodo, da dobimo homogeno maso srednjeplastične konsistence brez grudic. Počakamo 5 minut, da nabrekne in ponovno dobro premešamo, po potrebi dodamo nekoliko vode. Lepilu, ki je že v fazi vezanja ne smemo dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.
ORODJE ZA MEŠANJE	Lepilo mešamo v čisti posodi z vrtalnim strojem s posebnim mešalom. Uporaba navadnega betonskega prosto padajočega mešalca ni priporočljiva.
VGRAJEVANJE	Na očiščeno podlago z gladilko nanesemo tanek sloj lepila. Nato na sveži kontaktni sloj z zobato gladilko nanesemo in razprostremo dodatni sloj lepila. Keramične obloge moramo v svežo posteljico iz lepila vtisniti in vtrkati preden nastopi tvorba filma. Zaradi izredne plastičnosti lepila, brez večjega napora dosežemo 100 % kontaktno površino tudi pri ploščicah večjega formata. Lepilo, ki je zlezlo v fuge, izpraskamo preden se strdi. S tem naredimo prostor fugirni masi in preprečimo, da se na fugah po fugiranju pojavijo madeži. Pri polaganju oblog na zahtevnejše površine (zunanje polaganje, bazeni) in na drugih področjih, ki zahtevajo popolen objem keramičnih oblog, priporočamo uporabo kombiniranega postopka, pri tem tankoslojno lepilo nanašamo tako na obložno površino, kot tudi na zadnjo stran keramičnih oblog.
ORODJE	Za sloj debeline 5 mm izberemo zobato gladilko s kvadratasto obliko zob globine od 8 do 10 mm oziroma večjo, če želimo debelejši sloj lepila (največja zobata gladilka z oznako M1 ima polkrožno obliko zob širine 20 mm in globine 12 mm).
ČIŠČENJE ORODJA	Orodje čistimo v svežem stanju takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.
ČAS UPORABNOSTI	40 minut

ODPRTI ČAS	ca. 30 minut
STRJEVANJE	Proizvod primeren za (+20°C): Fugiranje talnih površin po 4 urah Fugiranje ploščica na ploščico po 12 urah Pohodnost na betonu po 4 urah Pohodnost na ploščica na ploščico po 12 urah Polna obremenitev po 2-3 dneh

OMEJITVE

TEMPERATURA PODLAGE	+5°C min./+30°C max.
TEMPERATURA ZRAKA	+5°C min./+30°C max.
TEMPERATURA MATERIALA	+5°C min./+30°C max.
OPOZORILA	• Časi, navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo. • Uporabiti samo priporočeno količino vode in mešanico iz nepoškodovane embalaže. Ne prekoračiti priporočene debeline nanosa. • Mavčno kartonska podlaga mora biti debela najmanj 10 mm, z maksimalno vlažnostjo 5 %. • Za kasnejšo vodoneprepustnost pod oblogami priporočamo uporabo Hidrostop Elastik. • Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C. • Predhodno navlaževanje oblog ni potrebno. • Ker delovni pogoji niso vedno enaki, je potrebno s prstom preverjati nastanek kožice na površini nanesenega lepila. V primeru, da se je že naredila kožica moramo še enkrat z gladilko zgladiti površino. • Vgradnja ni dovoljena pri direktni sončni pripeki in prepihu.
	Priporočilo: Ostanke nestrjenega/nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi prepisi.
	Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskavah. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.
	Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obanšanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

DOKAZILA

NORME/ STANDARDI	V skladu z evropskimi standardi SIST EN 12004:2007

PODATKI ZA VARNOST

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.
Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsa naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Murexin d.o.o., SLO-9201 Puconci, Puconci 393
T +386 (0)2 545 95 00
Tehnično svetovanje +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
E info@murexin.si | **www.murexin.si** | **www.kema.si**