KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@kema.si

Oznaka: **TL_Premium_mbk**
Izdaja: **Avgust 2012**
Revizija: **Februar 2017**
ID: **589**

TEHNIČNI LIST

KEMAKOL MBK PREMIUM

Srednjeslojno fleksibilno lepilo za ploščice velikega formata C2T S1



C2T S1

OPIS PROIZVODA

Fleksibilno srednjeslojno lepilo za lepljenje keramičnih in kamnitih oblog večjih dimenzij v sloj debeline 4-15 mm pri neenakomernih debelinah nanosa.

Področje uporabe

Za lepljenje keramičnih ploščic, posebej primerno za lepljenje gres ploščic, ploščic velikega formata, težke stenske in talne keramike, naravnega in umetnega kamna, klinkerja, za lepljenje na talno gretje in mavčno-kartonske plošče, za lepljenje na podlago iz litega asfalta (v notranjih prostorih), za zunanjo in notranjo uporabo.

Podlage iz gipsa je potrebno predhodno grundirati z KEMAGRUND A ali KEMACRYL, obvezno redčenim z vodo v razmerju 1:1.

Lastnosti proizvoda

- Visoka sprijemna trdnost
- Podaljšan odprti čas
- Za lepljenje v sloj debeline 4-15 mm
- Izvrstna lepljivost na večini podlag (beton, cementni kamen, opeka, obstoječe obloge, ...), kot tudi na mavčno karonski/anhidridnih estrihih (z grundiranjem)
- Uporaben pri vgrajenem sistemu talnega gretja
- Lahka obdelovalnost in izdatnost
- Zmrzlinska odpornost

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	12 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: 1,59 kg/l (pri + 20°C)	SIST EN 12190:2000
	- v suhem stanju: 1,33 kg/l (pri + 20°C)	
Zrnavost	D_{max}: 1 mm	SIST EN 12192-1:2002
Debelina sloja	od 4 do 15 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

KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@kema.si

Oznaka: **TL_Premium_mbk**
Izdaja: **Avgust 2012**
Revizija: **Februar 2017**
ID: **589**

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
Prečna deformacija	>= 2,5 mm in < 5 mm	SIST EN 12002:2009
pH	11-13,5 pri 20°C	

NAVODILA ZA UPORABO

Poraba

1,4 kg/m^2 za debelino 1 mm

Podlaga

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

Priprava podlage

Anhidridne estrihe (mehansko brušene), lahek beton, plinobeton in mavčne omete pred nanašanjem lepila impregniramo s polimerno disperzijo 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), omet, estrih, klinker, lahki in porobeton, liti asfalt in ploščice, primerno tudi za terase, fasade ter pri talnem in stenskem gretju. S predobdelavo je lahko podlaga omet iz gipsa, gips plošče in kalcijsulfatni estrihi. Ni primerno za na les, kovino in umetne mase.
Podlaga mora biti zadostno ravna, da omogoča lepljenje keramike v ca. 3-15 mm debel sloj lepila. Večje talne neravnine (0,5-3 cm) izravnamo z lepljenjem izravnalne mase LINEA 820 M na vezni premaz KEMAGRUND A razredčen z vodo v razmerju najmanj 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.

Razmerje mešanja

cca. 7 l vode 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. 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) in na drugih področjih, kjer se zahteva popoln objem keramičnih in kamnitih oblog, priporočamo uporabo kombiniranega postopka, pri tem srednjeslojno lepilo nanašamo tako na obložno površino, kot tudi na zadnjo stran 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

1 ura

Odprti čas

ca. 30 minut

Strjevanje

Fugirnanje stenskih in talnih površin po 6 urah
Polna obremenitev po 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

KEMA d.o.o.,
Puconci 393, 9201 Puconci, Slovenija
T: +386 (0)2 545 95 00, F: +386 (0)2 545 95 10
Tehnično svetovanje: +386 (0)2 545 95 28, +386 (0)2 545 95 73
I: www.kema.si | E: info@kema.si

primeru, da se je že naredila kožica moramo še enkrat z gladilko zgladiti površino.
- Vgrajevanje pri direktni sončni izpostavljenosti ali prepihu ni dovoljeno.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

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. 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.