

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 005
Izdanje: 003
Datum: 25.01.2021

KeraFLEX Ekonomik C1

Jednokomponentno cementno ljepilo za ljepljenje keramičkih pločica.



1. IDENTIFIKACIJA

1.1. Podaci o proizvođaču

Proizvođač: Rajz d.o.o. Sarajevo, podružnica Fabrika boja i fasada Bautrend
Zemlja porijekla: Bosna i Hercegovina
Adresa: Garovci 13, 71240 Hadžići

1.2. Kontakt za informacije

Tel: +387 33 420 100
Tel: +387 33 420 221
E-mail: info@bautrend.ba
E-mail: factory@bautrend.ba

2. OPIS I PODRUČJE PRIMJENE

2.1. Opis:

BT- Keraflex Ekonomik C1 je jednokomponentno cementno ljepilo za ljepljenje keramičkih pločica.

2.2. Područje primjene:

BT-Keraflex Ekonomik C1, namijenjeno je za ljepljenje zidnih keramičkih pločica u enterijerima na podloge od betona i maltera u kupatilima, kuhinjama, na balkonima.

3. SASTAV

3.1. Hemijski sastav:

BT-Keraflex Ekonomik C1, sastoji se od cementa, polimernog veziva, punioca i aditiva.

3.2. Opasni sastojci:

BT-Keraflex Ekonomik C1, sadrži sivi portland cement koji djeluje nadražujuće na kožu.

4. ZAŠTITA OKOLIŠA

U izradi proizvoda strogo poštujemo visoke standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom **ISO 14001**.
Nakon završetka radova otpad obavezno odlagati po propisima.

5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

5.1. Opšte karakteristike

Dobra adhezija

Otvoreno vrijeme rada: oko 20 min

Temperatura primjene: od +5°C do +30°C

Potrošnja: 3-4 kg/m²

Pakovanje: 25 kg

5.2. Fizičko- hemijske karakteristike:

Agregatno stanje	praškasto	
Boja	siva	
Max. veličina punioca	0,71 mm	BAS EN 1015-1:2004
Zapreminska masa u nasutom stanju	1459 kg/m ³	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u zbijenom stanju	1887 kg/m ³	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u očvrslom stanju	1581 kg/m ³	BAS EN 1015-10:2018
Razastiranje (vodovezni faktor)	155 mm (0,217)	BAS EN 1015-3/A2:2008
Prionjivost na podlogu od betona	1,25 MPa	BAS EN 1015-12-2018
Sposobnost zadržavanja vode	99,79 %	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	22 %	BAS EN 1015-7:2004
Kapilarna upojnost vode	0,0223 kg/m ² /min ^{0,5}	BAS EN 1015-7:2004
Pritisna čvrstoća	17,39 N/mm ²	BAS EN 1015-11/A1:2008
Savojna čvrstoća	2,40 N/mm ²	BAS EN 1015-11:2002

6. PRIPREMA PODLOGE

6.1. Čišćenje

Podloga mora biti suha, čvrsta, čista, upojna, ravna, nesmrznuta, bez prašine, bez masnih mrlja i drugih nečistoća koji mogu spriječiti ljepljenje! Neravne površine je neophodno poravnati. Gipsane podloge prije početka polaganja keramike moraju biti pripremljene, tj. grundirane.

7. UGRADNJA

Preporučujemo izradu oglednih površina na objektu prije početka ugradnje!

7.1. Priprema proizvoda

Priprema proizvoda se vrši dodavanjem 25% vode na kilogram BT-Keraflex Ekonomik-a, te obavezno miješati električnim mikserom do potpune homogenizacije. Masu je potrebno ostaviti da odstoji 10 min, a zatim je ponovo promiješati.

7.2. Proces ugradnje

Ljepilo za keramiku nanijeti glatkom stranom zupčastog gletera na podlogu i sa nazubljenom stranom gletera pročešljati po mogućnosti u jednom smjeru. Pločice se laganim pomicanjem ugrađuju u ljepilo, a njihov se položaj u dozvoljenom roku (dok je materijal svjež) može korigirati i u toku postavljanja. Prije očvršćavanja ljepilo sa pločica potrebno je očistiti vodom. Ukoliko ljepilo očvršne moguće ga je ukloniti samo mehanički. Fugiranje se preporučuje nakon 24 h.

Visoka vlažnost zraka i niske temperature usporavaju, dok visoke temperature ubrzavaju proces vezivanja i sušenja.

8. ČIŠĆENJE ALATA

Neposredno nakon završetka radova, pribor za rad je potrebno očistiti vodom. Ukoliko materijal očvršne, potrebno ga je mehanički ukloniti, te odložiti po uputama iz ovog STLP-a.

9. ODLAGANJE OTPADA

9.1. Postupanje sa ostacima tečnih proizvoda

Zabranjeno je izljevati u vodu, kanalizaciju ili na tlo.
Stvrdnute ostatke tečnog materijala zbrinjavati kao građevinski otpad.

9.2. Postupanje sa ostacima praškastih proizvoda

Spriječiti prašenje
Spriječiti nekontrolisano ispuštanje u kanalizaciju ili vodotokove.

Odlagati kao građevinski otpad sukladno važećim lokalnim/regionalnim zakonskim odredbama.

10. SKLADIŠTENJE, TRANSPORTNI UVJETI I TRAJNOST

10.1. Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Skladištiti u suhom, na sobnoj temperaturi i dobro ventiliranom prostoru.
Držati dalje od nekompatibilnih materijala.
Dozvoljeno je skladištenje samo u originalnoj ambalaži proizvođača.
Čuvati van dohvata djece, te dalje od hrane i pića.

10.2. Napomene skladištenja

Ne izlagati visokim temperaturama (> +25°C)
Ne izlagati niskim temperaturama (<0°C)
Ne izlagati direktnom suncu
Ne skladištiti blizu izvora paljenja, oksidirajućih tvari, jakih baza i kiselina.

10.3. Transport

Prilikom transporta potrebno je osigurati proizvod tako da ne dolazi do pomijeranja na paleti, te da ne dolazi do direktnih uticaja sunca i vlage.

10.4. Rok trajanja

Originalno zatvoren, na preporučen način transportovan i skladišten, proizvod je upotrebljiv 12 mjeseci.

11. KONTROLA KVALITETE

11.1. Interna laboratorija

Rajz d.o.o. Sarajevo osigurava visoku kvalitetu vlastitih proizvoda obavljanjem svakodnevne kontrole kvaliteta gotovih proizvoda po standardu ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete proizvoda u vlastitoj laboratoriji.

11.2. Akreditirane laboratorije

Rajz d.o.o Sarajevo obavlja redovnu kontrolu gotovih proizvoda u akreditiranim laboratorijama u Bosni i Hercegovini.

12. ZAŠTITA NA RADU

12.1. Radna oprema

12.1.1. Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice s debljinom stijenke od najmanje 0.4 mm.

12.1.2. Zaštita kože

Koristiti pamučno radno odijelo i zatvorenu obuću.

12.1.3. Zaštita očiju

Koristiti zaštitne naočale.

12.1.4. Zaštita disajnih organa

Koristiti zaštitnu polumasku ili masku u slučaju nedovoljne ventilacije.

12.2. Higijenska zaštita

U radnom prostoru izbjegavati jesti i piti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke i lice.

12.3. Mjere prve pomoći

12.3.1. Nakon dodira sa očima

Ispirati zahvaćeno oko sa većom količinom vode i tražiti ljekarsku pomoć.

12.3.2. Nakon gutanja

Ispirati usta sa većom količinom vode i tražiti ljekarsku pomoć.

12.3.3. Nakon udisanja prašine

Izaći na svjež zrak i potražiti ljekarsku pomoć.

13. OSTALI PODACI

13.1. Napomena

Tehnička uputstva u ovom tehničkom listu su izrađena na osnovu naših iskustava, te s ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postižu optimalni rezultati.

Sve karakteristike koje nisu navedene u ovom sigurnosno – tehničkom listu nisu ispitane i kriterijumi za klasifikaciju istih nisu ispunjeni, te za njih ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Ukoliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog materijala primjeti ili posumnja na neki primjenski i estetski nedostatak proizvoda, dužan je, u skladu sa zakonom o izvođenju radova u građevinarstvu obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja. Također, dužan je bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču koji će u najkraćem roku isti prigovor obraditi.

Šteta nastala zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe (nepostupanje po uputstvu navedenom u ovom tehničkom listu) ili nekvalitetnog rada, ne može biti predmet reklamacije.

13.2. Dopune

Ovaj tehnički list zamjenjuje sva predhodna izdanja. Zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.