

## SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 035  
Izdanje: 001  
Datum: 01.02.2021

### KeraFLEX Standard CIT

Jednokomponentno cementno ljepilo za lijepljenje 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 Standard CIT je jednokomponentno cementno ljepilo za lijepljenje keramičkih pločica.

### 2.2. Područje primjene:

BT-Keraflex Standard CIT namjenjen je za lijepljenje zidnih keramičkih pločica u enterijerima na podloge od betona i maltera.

## 3. SASTAV

### 3.1. Hemijski sastav:

BT-Keraflex Standard CIT, sastoji se od cementa, polimernog veziva, punioca i aditiva.

### 3.2. Opasni sastojci:

BT-Keraflex Standard CIT 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/m<sup>2</sup>

Pakovanje:

25 kg

### 5.2. Fizičko- hemijske karakteristike:

Agregatno stanje	praškasto	
Boja	siva	
Max. veličina punioca	0,71	BAS EN 1015-1:2004
Zapreminska masa u nasutom stanju	1407 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u zbijenom stanju	1880 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u očvrslom stanju	1666 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Prionjivost na podlogu od betona	1,08 MPa	BAS EN 1015-12-2018
Sposobnost zadržavanja vode	98,75 %	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	25 %	BAS EN 1015-7:2004
Kapilarna upojnost vode	0,0190 kg/m <sup>2</sup> /min0,5	BAS EN 1015-7:2004
Pritisna čvrstoća	9,47 N/mm <sup>2</sup>	BAS EN 1015-11/A1:2008
Svojna čvrstoća	2,79 N/mm <sup>2</sup>	BAS EN 1015-11:2002
Konzistencija (vodovezni faktor)	170mm (0.24)	BAS EN 1015-3/ A2:2008

## 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 pločica moraju biti odgovarajuće obrađene, 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 Standard CIT, 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.