

## SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 011  
Izdanje: 001  
Datum: 04.06.2020

### KeraFLEX Elastik C2T

Fleksibilno tankoslojno ljepilo na bazi cementa, polimernog veziva, punioca i aditiva.



## 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 ELASTIK je fleksibilno tankoslojno ljepilo na bazi cementa, polimernog veziva, punioca i aditiva.

### 2.2. Područje primjene:

BT- Keraflex ELASTIK se koristi za polaganje keramike kao i dekorativnih ploča od prirodnih materijala, kamena i mermera u enterijerima i eksterijerima.

## 3. SASTAV

### 3.1. Hemijski sastav:

BT- Keraflex ELASTIK se sastoji od sivog portland cementa, polimernog veziva, punioca i aditiva.

### 3.2. Opasni sastojci:

BT- Keraflex ELASTIK 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

Visoka elastičnost  
Dobra adhezija  
Pogodan za zahtjevniju primjenu  
Pogodan za pločice velikih formata  
Dobra obradivost  
Otporan na atmosferilije  
Temperatura primjene: od +5°C do +30°C  
Otvoreno vrijeme rada: oko 20 min  
Potrošnja: 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> u ovisnosti od kvaliteta podloge  
Pakovanje: 5 kg i 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	1378 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u zbijenom stanju	1792 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u očvrslom stanju	1591 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Razastiranje (vodovezni faktor)	160 mm (0,224)	BAS EN 1015-3/A2:2008
Prionjivost na podlogu od betona	1,34 MPa	BAS EN 1015-12:2018
Sposobnost zadržavanja vode	99,68 %	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	28 %	BAS EN 1015-7:2004
Kapilarna upojnost vode	0,0130 kg/m <sup>2</sup> /min0,5	BAS EN 1015-7:2004
Pritisna čvrstoća	17,86 N/mm <sup>2</sup>	BAS EN 1015-11/A1:2008
Svojna čvrstoća	2,42 N/mm <sup>2</sup>	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! U zavisnosti od vrste podloge paziti na dopuštenu količinu zaostale vlage. 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 mase se vrši dodavanjem oko 25 % vode na kilogram BT- Keraflex ELASTIKA, te mješati električnim mikserom do potpune homogenizacije.

Za pakovanje 25 kg BT- Keraflex ELASTIK potrebno je 6-7 l vode. Masu je potrebno ostaviti da odstoji 10 min, a zatim ponovo promješati.

#### 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.