

## SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 008  
Izdanje: 001  
Datum: 15.05.2020

### BT Hidroflex DE 220 2K

dvokomponentna polufleksibilna hidroizolacija na bazi cementa, kvarcnog punila, aditiva i vodene disperzije.



## 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-HidroFLEX DE 220 2K je dvokomponentna polufleksibilna hidroizolacija na bazi cementa, kvarcnog punila, aditiva i vodene disperzije.

### 2.2. Područje primjene:

BT-HidroFLEX DE 220 2K se koristi za zaštitu unutrašnjih i vanjskih površina koje su u direktnom kontaktu sa vlagom i vodom (kupačila, balkoni, podrumi, bazeni).  
Odlikuje ga dobra stabilnost i adhezija na podloge kao što su beton, cementni malteri, cigla i sl. BT- HidroFLEX DE 220 2K se ne koristi kao završni premaz.

## 3. SASTAV

### 3.1. Hemijski sastav:

BT- HidroFLEX DE 220 2K se sastoji od:  
Komponenta A: sivi portland cement, kvarcno punilo i aditivi.  
Komponenta B: vodena emulzija polimera

### 3.2. Opasni sastojci:

Komponenta A: 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

Jednostavna i brza aplikacija

Dobra obradivost

Vodoodbojnost

Dobra adhezija

Elastičnost

Ekološki prihvatljiv proizvod

Temperatura primjene:

od +5°C do +30°C

Vrijeme sušenja:

1 sloj: cca 4h

Potrošnja:

2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> u dva premaza, debljina 2mm

Pakovanje:

20 kg + 5 kg

### 5.2. Fizičko - hemijske karakteristike:

Agregatno stanje	praškasto i tečno	
Boja	siva i bijela	
Max. veličina punioca	0,65mm	BAS EN 1015-1:2004
Zapreminska masa u nasutom stanju		
Komponenta A	1330 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Komponenta B	1012 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Komponenta A+B (epruvete 4*4*16)	1256 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Prionljivost na podlogu od betona	0,96MPa	BAS EN 1015-12-2018
Sposobnost zadržavanja vode	99,49 %	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	21 %	BAS EN 1015-7:2004
Kapilarna upojnost vode	0,0045 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup>	BAS EN 1015-18:2004
Ekvivalentna toplotna provodljivost	0,34W/mK	BAS EN 1745:2012
Vodonepropusnost (7 dana, 150 kPa)	DA	BAS EN 14891:2018

## 6. PRIPREMA PODLOGE

### 6.1. Čišćenje

Podloga mora biti suha, čvrsta, čista, upojna, ravna, nesmrznuta, bez prašine, bez masnih mrlja i drugih nečistoća! Sa starih površina očistiti sve trošne dijelove i slabo vezane dekorativne nanose! Po potrebi zidove oprati!

### 6.1. Impregnacija

Prije nanošenja BT-HidroFLEX DE 220 2K, podlogu je obavezno impregnirati sa BT- HidroPRIME DE 01 (razrijediti po uputstvu) valjkom ili četkom u jednom ili dva premaza, zavisno od upojnosti podloge!

BT-HidroFLEX DE 220 2K se može početi ugrađivati nakon 4h od nanosa impregnacije pri optimalnim vremenskim uslovima!

## 7. UGRADNJA

**Preporučujemo izradu oglednih površina na objektu prije početka ugradnje!**

### 7.1. Priprema proizvoda

Prije upotrebe obavezno je promiješati sadržaj proizvoda do potpune homogenizacije! Priprema mase se vrši laganim dodavanjem komponente A u komponentu B uz konstantno miješanje električnim mikserom. Masu je potrebno ostaviti da odstoji 5 min, a zatim promiješati i nanositi na pripremljenu podlogu u roku od 60 min.

### 7.2. Proces ugradnje

BT - HidroFLEX DE 220 2K je potrebno nanijeti u dva sloja. Kao alat za apliciranje pogodno je koristiti četku. Prvi sloj je potrebno aplicirati, tako da debljina filma ne prelazi 1,0 mm. Nakon apliciranja prvog sloja obavezno je sušenje 3-4 h (zavisno od temperature u prostoru), a zatim se pristupa nanošenju drugog sloja. Drugi sloj se aplicira unakrsno preko prvog sloja u cilju postizanja boljih rezultata. Na svim uglovima i dilatacionim spojevima neophodno je koristiti BAUTREND hidroizolacione trake. Visoka vlažnost zraka i niske temperature usporavaju, dok visoke temperature ubrzavaju proces vezivanja i stvrdnjavanja sadržaja proizvoda. U sadržaj proizvoda se ne smiju dodavati nikakva druga sredstva. Nakon završetka apliciranja cijelog sistema, obavezno je sušenje 24h prije lijepljenja drugih materijala na apliciranu površinu.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Neposredno nakon završetka radova, pribor za rad je potrebno očistiti vodom. Ukoliko materijal očvrstne, 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 izlijevati 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.