

## SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 010  
Izdanje: 001  
Datum: 15.05.2020

### BT Hidroflex DE 204 EXTRA

Jednokomponentna hidroizolacija na bazi mineralnih punila, veziva 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-HidroFLEX EXTRA DE 204 je jednokomponentna hidroizolacija na bazi mineralni punila, veziva i aditiva.

##### 2.2. Područje primjene:

BT- HidroFLEX EXTRA DE 204 se koristi za zaštitu površina koje su u direktnom kontaktu sa vlagom i vodom. Koristi se i kao završni premaz za ravne krovove, kupole, betonske površine, ciglu, metalne površine, stari bitumen, gipsane ploče. BT-HidroFLEX EXTRA DE 204 se proizvodi u bijeloj boji sa zaštitnim faktorom, pa shodno tome ima termoizolaciona svojstva.

#### 3. SASTAV

##### 3.1. Hemijski sastav:

BT- HidroFLEX EXTRA DE 204 se sastoji od mineralnih punila, specijalnog akrilatnog veziva i aditiva.

##### 3.2. Opasni sastojci:

BT- HidroFLEX EXTRA DE 204 ne sadrži opasne sastojke.

## 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 aplikacija

Dobra obradivost

Vodoodbojnost

Visoka elastičnost do -28°C

Parapropusna

Izvrсна prionjivost na beton, drvo, čelik, stare bitumenske obloge i sl.

Jednostavna reparacija usljed oštećenja

Izvršno premoščavanje pukotina

Hladno primjenjiva, za ugradnju nije potreban vrući zrak ili plamen

Niska apsorpcija prljavštine

Otporan na kišu već nakon 90 min

Visoka otpornost na atmosferilije

Otpornost na UV zračenje, te vrši termoregulaciju objekta

Izvrčna termalna otpornost, proizvod ne omekšava

Sprječava koroziju betona

Poboljšan vizuelni efekat

Ekološki prihvatljiv i siguran proizvod

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

Vrijeme sušenja: 1. sloj-0,6 mm: min 1h;

Potrošnja: 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> u dva premaza, debljina 1,3mm

Pakovanje: 8 kg i 20 kg

### 5.2. Fizičko - hemijske karakteristike:

Agregatno stanje	tečno	
Boja	bijela	
pH vrijednost	8,22	H.C8.209
Zapreminska masa	1,56 g/cm <sup>3</sup>	H.C8.202
Sadržaj suhe tvari	81,36 %	H.C8.202
Vodonepropusnost (7 dana, 150 kPa)	DA	BAS EN 14891:2018
Brzina sušenja (temp.22°C, vlažnost 60%)		Metoda Instituta
prvi sloj - 2mm	20min	
drugi sloj	25min	
Veličina čestica		BAS EN 1015-1/2004
ostatak na situ 2 mm (%)	Nema	
ostatak na situ 1 mm(%)	Nema	
ostatak na situ 0.5 mm(%)	Nema	
Koeficijent difuzije provodljivosti vodene pare	6,07 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup>	BAS EN 12086/2006 G.S2.815
Kapilarna upojnost vode	0,0048 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup>	BAS EN 1015-18:2004
Ekvivalentna toplotna provodljivost	0,36 W/mK	BAS EN 1745:2012

## 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 EXTRA DE 204, podlogu od betona i cigle obavezno je impregnirati sa BT- HidroPRIME DE 01 (razrijediti po uputstvu) valjkom ili četkom u jednom ili dva premaza, zavisno od upojnosti podloge! BT-HidroFLEX DE 202 se može početi ugrađivati nakon 4h od nanosa impregnacije pri optimalnim vremenskim uslovima! Podloge od starog bitumena nije potrebno impregnirati.

Metalne površine očistiti od korozije pomoću BT- Antirost, te pramazati temeljnim premazom za metal. Tako tretiranu metalnu površinu premazati sa BT- HidroFLEX EXTRA DE 204, bez apliciranja prajmera.

## 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! Po potrebi razrijediti vodom do 1%, a zatim promiješati sadržaj proizvoda do potpune homogenizacije.

#### 7.2. Proces ugradnje

BT-HidroFLEX EXTRA DE 204 je potrebno nanijeti u dva sloja.

Kao alat za apliciranje pogodno je koristiti četku, valjak ili špicu. Prvi sloj je potrebno aplicirati, tako da debljina filma ne prelazi 0,6 mm.

Nakon apliciranja prvog sloja obavezno je sušenje min 1h (zavisno od temperature u prostoru), a zatim se pristupa nanošenju drugog sloja.

Ako prođe više vremena (npr. više od 2 dana) ili niste sigurni u prianjanje između slojeva upotrijebiti BT-HidroPRIME DE 01. Veće površine ojačati sa armaturnim platnom između slojeva. 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 process vezivanja i stvrdnjavanja sadržaja proizvoda. Nakon završetka apliciranja cijelog sistema, obavezno je sušenje 24h prije ljepljenja drugog 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 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 pomijaranja 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.