

SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 006
Izdanje: 001
Datum: 15.05.2020

BT-Hidrofleks DE 111 1K

Jednokomponentna fleksibilna hidroizolacija na bazi cementa, kvarcnog punila, vlakana i aditiva, ojačana vlaknima.



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 111 1K je jednokomponentna fleksibilna hidroizolacija na bazi cementa, kvarcnog punila, vlakana i aditiva, ojačana vlaknima.

2.2. Područje primjene:

BT- HidroFLEX DE 111 1K se koristi za zaštitu unutrašnjih i vanjskih površina koje su u direktnom kontaktu sa vlagom i vodom (kupati, balkoni, podrumi, bazeni). Odlikuje ga dobra stabilnost i adhezija na podloge kao što su beton, cementni malteri, cigla i sl. BT- HidroFlex DE 111 1K se ne koristi kao završni premaz.

3. SASTAV

3.1. Hemijski sastav:

BT- HidroFLEX DE 111 1K se sastoji od sivog portland cementa, kvarcnog punila, polimera, vlakana i ostalih aditiva.

3.2. Opasni sastojci:

BT-HidroFLEX DE 111 1K 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

Visoka elastičnost

Ekološki prihvatljiv proizvod

Temperatura primjene:

od +5°C do +30°C

Vrijeme sušenja:

(1 sloj): cca 4h

Potrošnja:

2,0-2,5 kg/m² u dva premaza, debljina 2mm

Pakovanje:

16kg

5.2. Fizičko- hemijske karakteristike:

Agregatno stanje	praškasto	
Boja	siva	
Max. veličina punioca	0,20 mm	BAS EN 1015-1:2004
Zapreminska masa u nasutom stanju	920 kg/ m ³	BAS EN 1015-10:2018
Prionljivost na podlogu od betona	1,70 MPa	BAS EN 1015-12:201
Sposobnost zadržavanja vode	99,75%	BAS EN 1015-8:2002
Sadržaj zraka	21%	BAS EN 1015:7:2004
Ekvivalentna toplotna provodljivost	0,22 W/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!

6.2. Impregnacija

Prije nanošenja BT-HidroFLEX DE 111 1K, 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 111 1K 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 praha u oko 30% vode 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 111 1K 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 do 4h (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 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 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.