

IZVJEŠTAJ broj: 5.4-57-18/23 O ISPITIVANJU KVALITETA

»BT HidroFLEX DE 220 2K«

**Dvokomponentna polufleksibilna hidroizolacija na
bazi cementa, kvarcnog punila, aditiva i vodene disperzije**

PROIZVOĐAČ: »RAJZ« d.o.o. Sarajevo
Garovci bb, 71 240 Hadžići
Bosna i Hercegovina

RUKOVODILAC LABORATORIJE



Hasan Hadžić
Hasan Hadžić, MA-dipl.inž.grad.

Tuzla, 26.04.2023. godine

IZVJEŠTAJ Br. 5.4-57-18/23
O ISPITIVANJU KVALITETA PROIZVODA
BT HidroFLEX DE 220 2K

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

I. OPŠTI PODACI

NARUČILAC ISPITIVANJA:	»RAJZ« d.o.o. Sarajevo Garovci bb, 71240 Hadžići, Sarajevo Bosna i Hercegovina
NARUDŽBA (UGOVOR) BROJ:	001 od 15.03.2023.godine
NAZIV PROIZVODA:	BT HidroFLEX DE 222 2K
PROIZVOĐAČ:	“RAJZ” d.o.o. Sarajevo
NAMJENA PROIZVODA:	Za zaštitu površina koje su u direktnom kontaktu sa vlagom i vodom (kupačila, balkoni, podrumi, bazeni)
DATUM UZORKOVANJA:	20.03.2023. godine
ŠIFRA UZORKA:	IZ-200323-01
KOLIČINA UZORKA:	20 kg + 8kg
DATUM ISPITIVANJA:	20.03. – 26.04.2023. godine
ISPITANO PREMA STANDARDIMA:	BAS EN 1015-1:2004; BAS EN 1015-1/A1:2008; BAS EN 1015-3:2004; BAS EN 1015-3/A1:2008; BAS EN 1015-3/A2:2008; BAS EN 1015-7:2004; BAS EN 1015-8:2002; BAS EN 1015-10:2018; BAS EN 1015-11:2002; BAS EN 1015-11/A1:2008; BAS EN 1015-12:2018; BAS EN 1015-18:2004; BAS EN 1745:2012
DATUM IZDAVANJA IZVJEŠTAJA:	26.04.2023. godine

II. REZULTATI ISPITIVANJA

OSOBI NA	REZULTATI ISPITIVANJA		STANDARD
	Komp. A	Komp. B	
ZAPREMINSKA MASA - u tečnom stanju - u praškastom stanju -mješavina	1003kg/m ³ - kg/m ³	-kg/m ³ 1305 kg/m ³	BAS EN 1015-10:2018
KONZISTENCIJA (temperatura vazduha 20 ± 2°C) (temperatura vode 20 ± 2°C)			BAS EN 1015-3:2004
RAZASTIRANJE - vodovezni faktor (V/LJ)	-	-	BAS EN 1015-3/A1:2008 BAS EN 1015-3/A2:2008
ČVRSTOĆA EPRUVETA URAĐENIH OD LJEPI LA: - nakon 7 dana - nakon 28 dana	Savojna N/mm ² - -	Pritisna N/mm ² - -	BAS EN 1015-11:2002 BAS EN 1015-11/A1:2008

OSOBINA	REZULTATI ISPITIVANJA	STANDARD
Prionljivost ljepila na podlogu od betona – PULL OF TEST Način otkaza	min. 0,71 MPa max. 0,96 MPa srednja 0,85 MPa CF-A	BAS EN 1015-12:2018
Granulometrijska analiza, suho i mokro prosijavanje Otvori sita:	prolaz kroz sito u % SUHO prosijavanje MOKRO prosijavanje	BAS EN 1015-1:2004 BAS EN 1015-1/A1:2008
2,0 mm	-	-
1,0 mm	-	100%
0,50 mm	96,71%	96,89%
0,25 mm	84,13%	85,28%
0,063 mm	34,08%	37,25%
Sposobnost zadržavanja vode	99,21%	BAS EN 1015-8:2002
Kapilarna upojnost vode	0,0025 kg/m ² /min ^{0,5}	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	17 %	BAS EN 1015-7:2004
Ekvivalentna toplotna provodljivost*	0,42 W/mK	BAS EN 1745:2012
Vodonepropusnost (7 dana 150 kPa)	DA	BAS EN 14891:2018

III. ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja-dobre prionjivosti za podlogu, savojne i pritisne čvrstoće, konzistencije, sposobnosti zadržavanja vode, kapilarne upojnosti vode, sadržaja zraka, ekvivalentne toplotne provodljivosti, vodonepropusnosti

zaključuje se

da navedeni proizvod „**BT HidroFLEX DE 220 2K**“ koji se upotrebljava za izolaciju površina koje su u direktnom kontaktu sa vlagom i vodom (kupati, balkoni, podrumi, bazeni), naručioca i proizvođača „**RAJZ**“ d.o.o. Sarajevo, zadovoljava vrijednosti deklarisanе od strane proizvođača i *može da se koristi* za predviđenu namjenu prema uputstvu proizvođača.

Sastavni dio Izvještaja br. 5.4-57-18/23 od 26.04.2023. godine je Zaključak.

Prikazani rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu vjerodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izvještaj se ne smije umnožavati, izuzev u cjelini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Ovaj izvještaj važi godinu dana, tj. od 26.04.2023. do 26.04.2024. godine.

ISPITALI:


Amira Radeljić, građ.teh.

RUKOVODILAC LABORATORIJE


Hasan Hadžić, MA-dipl.inž.grad

- kraj izvještaja -