

ELASTOBIT - R

masa za hidroizolaciju

NAMJENA: ELASTOBIT-R je namijenjen izvođenju elastičnih hidroizolacija u građevinarstvu. Nanesen i osušen sloj je elastičan, bez šavova i spojeva. Očvrslu materijal ima izuzetno visoku točku omekšavanja, otporan je na starenje i "zamor", dobro prijanja uz razne podloge i elastičan je u širokom temperaturnom području (-30 do +120 °C). Zbog tih svojstava materijal je podesan za izradu hidroizolacija ravnih, kosih, zaobljenih i shed krovova, podzemnih izolacija, mokrih čvorova, lođa, prohodnih i neprohodnih terasa i sl.

SASTAV: ELASTOBIT-R je jednokomponentna pastozna masa izrađena na osnovi bitumenske emulzije oplemenjene kaučukom i dodatkom raznih mineralnih punila.

SVOJSTVA: a) Izgled	- jednokomponentna pastozna masa
b) Boja	- tamnosmeđa do crna
c) Sadržaj suhe tvari	- 64 - 65 %
d) Gustoća	- 970 - 1050 kg/m ³
e) Sadržaj veziva	- 51,6 % (uvjet HRN.U.M3.242 - iznad 30%)
f) Sadržaj punila	- 9,3 % (uvjet HRN.U.M3.242 - ispod 20%)
g) Točka razmekšavanja suhe supstance po PK	- 195 - 200 (uvjet HRN.U.M3.242 - iznad 90%)
h) Vrijeme sušenja (20°C, 65% rel.Vl.I 3 mm sloj)	- 4h i 30' (uvjet HRN.U.M3.242 - max.5h)
i) Postojanost na toplinu	- ne otječe do temp. 180°C (uvjet 90°C)
j) Postojanost na hladnoću	- ne puca na +4 do -30°C (uvjet +4 °C)
k) Vodopropusnost	- vodonepropusan kod 50 KPa 8h (uvjet 50 KPa 8h) - vodonepropusan kod 100 KPa 1h (uvjet 100 KPa 1h)

ELASTOBIT-R zadovoljava sve uvjete kvalitete za hidroizolacijske materijale po hladnom postupku prema normi HRN.U.M3.242. Zadovoljava također dodatne kriterije za hidroizolacije izložene agresivnom djelovanju fla i vode (humusne kiseline) te atmosferilija.

1. Otpornost na humusnu kiselinu - otporan (12% otop., +20°C, 7 dana)
2. Otpornost na UV i infracrveno zračenje: - UV zračenje - područje 365-400 nm, 8 dana - bez promjene
- Infracrveno zračenje do 70 °C, 8 dana bez promjene

UGRADNJA: Elastičnu hidroizolaciju tvori nekoliko materijala ukomponiranih tako da čine jedinstven hidroizolacijski sloj a to su:

1. ELASTOBIT PENETRACIJA
2. ELASTOBIT-R (dva ili tri sloja)
3. STAKLENO PLETIVO
4. PUROFLEX - insolacijska zaštita

Podloga na koju se nanosi hidroizolacija mora biti čvrsta, tvrda i ravna, s ispravno riješenim padovima. Radi bolje prionjivosti ELASTOBITA-R preporučuje se prvo podlogu premazati ELASTOBIT PENETRACIJOM.

ELASTOBIT-R je gotov za upotrebu. Potrebno ga je prije upotrebe samo promiješati. Razmazuje se metalnim "gleterom". ELASTOBIT-R otvrdnjava isključivo gubljenjem vode, pa radi toga kod izvođenja moraju postojati povoljni uvjeti za isparavanje vode (temperatura viša od +5°C, mala relativna vlažnost zraka, vjetar i sl.). Vrijeme sušenja sloja ELASTOBITA-R ovisi o vremenskim prilikama, a kreće se od 5 do 15 sati. Naneseni sloj u periodu sušenja treba štiti od kiše. Svaki osušeni sloj treba biti debeo najmanje 2 mm. Na osušeni sloj stavlja se stakleno pletivo koje se polaže s preklopima od 5-10 cm. Potom se nanosi novi sloj ELASTOBITA-R.

Izolacija ELASTOBITOM-R izvodi se u dva sloja s međuslojem staklenog pletiva. Na konstrukcijama izloženim jakom opterećenju i stvaranju pukotina preporučuje se izvedba s tri sloja ELASTOBITA-R i dva sloja pletiva.

Također je moguće, osim direktnog polaganja hidroizolacijskog sloja na podlogu, izvesti "polulijepljeni" sistem hidroizolacije. U tom se slučaju prvo na podlogu polaže perforirana bitumenska traka s posipom prema dolje, a zatim se na nju nanosi ELASTOBIT-R koji se kroz perforacije točkasto lijepi na podlogu. Prozračni sloj nastao kao rezultat pješčanog posipa između podloge i perforirane trake odražava se odraživačem na svakih cca 50 m² krovne površine. Na vertikalnu ili jako nagnutu podlogu ELASTOBIT-R se uvijek lijepi direktno na podlogu. Na neprohodnim ravnim krovovima hidroizolacija izvedena ELASTOBITOM-R štiti se insolacijskim premazom PUROFLEX koji se premazuje cca 3 tjedna nakon izvođenja zadnjeg sloja ELASTOBITA-R. Preporučuje se obnavljanje PUROFLEXA svake 2-3 godine.

Na prohodnim ravnim krovovima zaštita hidroizolacije vrši se uobičajenim mehaničkim zaštitama, također nakon 3 tjedna od izvođenja zadnjeg sloja ELASTOBITA-R.

UTROŠAK: ELASTOBIT PENETRACIJA	0,5 l/m ²
ELASTOBIT-R dva sloja (4 mm suh)	6,0 l/m ²
STAKLENO PLETIVO (okna 3-4 mm) za prvi sloj	1,1 m ² /m ²
ELASTOBIT-R tri sloja (6 mm suh)	9,0 l/m ²
PUROFLEX	0,2 l/m ²

ROK UPOTREBE: 8 mjeseci

SKLADIŠTENJE: ELASTOBIT-R se skladišti i transportira pri temperaturi iznad +5°C.

PREVENTIVNE KARAKTERISTIKE:

- ponašanje kod požara prema HRN.Z.CO.005..... FxIII/IV CFu
- opasnost kod požara prema HRN.Z.CO.012..... stupanj I

KGK d.o.o.

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović
Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399
E-mail: kgk@ka.t-com.hr

