

BituBlock 2K

Dvokomponenten s polimeri modificiran bitumenski debeloslojni premaz (PMBC) z dodanimi EPS granulami. Uporablja se za hidroizolacijo podzemnih konstrukcij v skladu z EN 15814 in DIN 18533 - tudi proti vodi pod pritiskom.

Trajno ščiti podzemne konstrukcije v skladu z DIN 18533 dodatek 3 pred W1-E (zemeljska vlaga in voda brez pritiska), W2.1-E (voda pod pritiskom do 3 m vodnega stolpca), W3-E (voda brez pritiska na zasutih ploščah pod terenom) in W4-E (kapilarna vlaga in škropeča voda v območju cokla).

Nanašamo ga lahko na vertikalne in horizontalne površine, temeljne plošče, zasute strešne plošče, temelje in kletne stene. Apliciramo ga lahko na vse primerno pripravljene mineralne podlage.



LASTNOSTI IZDELKA

- Brez topil - okolju prijazen
- V maso primešane polistirenske EPS granule
- Fleksibilen - premošča razpoke
- Enostaven za uporabo – nanaša se z gladilko
- Stabilen - ne polzi
- Odporen na agresivne snovi, ki se pojavijo v naravnih tleh
- Pripravljen za uporabo
- Neprepusten za radon
- Odporen proti ciklom zmrzali in soli
- Rok uporabe najmanj 12 mesecev (ne sme zmrzniti)

TEHNIČNI PODATKI

Gostota A	0,65 kg/l
Gostota B	1,55kg/l
Popolno utrjevanje*	1-2 dni
Odpornost na dež *	3-4 ur
Čas obdelovalnosti*	1-2 uri
Delovna temperatura in temperatura sušenja**	+5°C do +30°C

* Odvisno od vlažnosti, temperature, debeline premaza in podlage. Časi temeljijo na standardnem podnebj + 23°C in 50 % relativne vlažnosti.

** Temperatura: sestavni del, namestitev in temperatura okolja.

PAKIRANJE

30 l vedro // Komponenta A 16,9 kg; komponenta B 6 kg

RAZRED VPLIVA VODE

	MDLT*	WLT*	PORABA
W1-E (zemeljska vlaga in voda brez pritiska)	3 mm	3.53 mm	3.53 l/m ²
W2.1-E (voda po pritiskom do 3 metre vodnega stolpca)	4 mm	4.71 mm	4.71 l/m ²
W3-E (zasute plošče pod terenom)	4 mm	4.71 mm	4.71 l/m ²
W4-E (kapilarna voda in škropeča voda v območju cokla)	3 mm	3.53 mm	3.53 l/m ²
Izravnava hrapavega betona			1-2 l/m ²
Lepljenje izolacijskih in drenažnih plošč			1-2 l/m ²

Poraba je odvisna od hrapavosti površine. Po DIN 18533 dodatek 3, se računa za izravnalni sloj dodatna debelini sloja vsaj 25 % (v kolikor je potreben izravnalni sloj). *Minimalne debeline suhe plasti. *MDLT = najmanjša debelina suhe plasti, WLT = debelina mokre plasti

 1211, 0432	 LESPTATEX d.o.o., Pot k sejmišču 30, 1231 Ljubljana,
13 Št. Izjave o lastnostih: RAS/02-23 EN 15814:2011+A2:2014 LT BituBlock 2K Polimerno modificiran bitumenski debeloslojni premaz za hidroizolacijo	
Vodotesnost Sposobnost premoščanja razpok Vodoodpornost Fleksibilnost pri nizkih temperaturah Dimenzijska stabilnost pri visoki temperaturi Reakcija na ogenj Odpornost na pritisk Nevarne snovi Trajnost vodotesnosti in reakcije na ogenj:	Razred W2A Razred CB2 brez obarvanosti vode brez deliminiranja od vložka brez razpok brez lezenja ali tečenja navzdol Razred E Razred C2A glej varnostni list izpolnjuje

SPLOŠNE OPOMBE

V primeru tesnjena oz. vzdrževanih del je potrebno upoštevati veljavne standarde in smernice.

PRIPRAVA PODLAGE

- Pripravo podlage se izvede v skladu z DIN 18533 dodatek 3
- Podlaga mora biti suha, ravna, stabilna, zaščitena pred zmrzaljo, čista in brez sledi olja, masti, katrana, razpok, prahu, umazanije, ostankov malte in drugih nečistoč.
- Ostre robove in nepravilnosti podlage je potrebno ublažiti (najbolje obrusiti), notranje kote pa zaokrožiti s primernim materialom.
- Mineralne podlage morajo biti predhodno premazane z uporabo LT BituBlock Primer (pribl. 0.1-0.2 l/m²).
- Tveganje nastanka pritisnih mehurčkov kot posledica por ali votlih na površini betona je mogoče zmanjšati z izravnalnim slojem z LT BituBlock 2K v količini 1 do 2 l/m². Izravnalni sloj se izvede po nanosu prednamaza LT BituBlock Primer, ko je ta suh na otip.
- Razpoke in vdolbine do 5 mm zapolnimo z zgoraj opisanim izravnalnim slojem.
- Razpoke in vdolbine večje od 5 mm zapolnimo z uporabo primerne malte visoke trdnosti.

VGRADNJA

- LT BituBlock 2K enakomerno nanesemo v najmanj dveh fazah (če je potrebno je prvi nanos izravava 1 do 2 l/m² in nato minimalno 2 nanosa ob upoštevanju minimalne debeline). Pred prvim nanosom mase mora biti prednamaz LT BituBlock Primer suh na otip.
- Pred izvedbo osnovnega premaza mora biti podlaga pripravljena skladno z navodili zgoraj.
- Komponenti A in B mešamo v pravilnem razmerju vsaj 3 minute z ustreznim mešalnikom, da dobimo homogeno zmes brez grudic.
- Nanos v zahtevani debelini se izvede z zobato gladilko (4 mm zobje) in zgledi z gladko gladilko. Nanos se lahko izvede tudi strojno z ustrežno črpalko in se naknadno zgledi. Priporočamo črpalko BMP 6 z ustreznimi nastavki.
- Drugi nanos se lahko izvede takoj, ko je prvi nanos dovolj suh, da ga ne poškodujemo.
- Orodje in opremo med odmori in po uporabi nemudoma operemo z vodo (strjeno maso pa z organskim topilom).



DODATNE INFORMACIJE

- Pri nanašanju pazimo na enakomernost debeline po celotnem delovnem območju.
- Debelina svežega nanosa ne sme biti nikjer presežena za več kot 100 %.
- Po prekinitvi dela je potrebno polimerno modificiran bitumenski premaz v preklopu postrgati do betonske podlage in se nato navezati na že narejen debeloslojni premaz. Preklop spodnjega in preklop zgornjega nanosa morata biti zamaknjena. Preklopa se nikoli ne izvaja v kotu ali vogalu.
- V kolikor se dela izvaja za razred W2.1-E (talna voda) in W3-E (zasuta plošča), se vgradi ojačitveno mrežico v prvi sloj LT BituBlock 2K, ko je le ta še moker.
- Vodoodporen premaz je potrebno zaščititi npr. XPS plošče in čepasta folija za drsni sloj.
- Preverjanje ustreznosti debelin plasti je potrebno meriti v mokri fazi, debelina v skladu z DIN 18195 dodatek 2 oz. Tabela zgoraj glede na razred izpostavljenosti. Meritve se izvedejo v skladu z DIN 18533 dodatek 3, na najmanj 20 mestih na projekt in najmanj 20 mest na 100 m².
- Za testiranje presušenosti in oprijema PMBC priporočamo testna polja velikosti 15 x 15 cm. Na teh območjih se presušenost in adhezijo preizkuša do točke porušitve vzorca. Rezultate se dokumentira.
- Rezultati debelin morajo biti dokumentirani v skladu z DIN 18533 dodatek 3 v obliki protokola s poročilom.
- Upoštevajte varnostni list - zadnja verzija na voljo pri dobavitelju.
- Izjavo o lastnosti skladno z EN 15814:2011+A2:2014 je na voljo na zahtevo in vključuje vse lastnosti iz CE tabele zgoraj.

Opomba: vsebine s tehničnimi podatki (»TDS«) se lahko kopirajo v druge dokumente projekta (npr. tehnološki elaborat), vendar ta nov dokument ne zamenjuje zahtev iz tehničnega lista. Zadnja verzija tehničnega lista je na voljo pri dobavitelju.

V tem dokumentu so zajete do danes poznane praktične izkušnje. To so splošne informacije o sistemu in se ne morejo upoštevati za vse konkretne primere in za vse posamezne okoliščine. Zato ne morejo biti osnova za reklamacije oz. povračilo škode. Pridržujemo si pravico do sprememb na osnovi novih spoznanj. Za vse nadaljnje informacije in detajle se obrnite na Lespatex d.o.o.