

BituBlock 1K

Enokomponenten 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 strehah 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	0,65 kg/l
Upad (sveže – suho)	14%
Popolno utrjevanje*	4 dni
Odpornost na dež *	3-4 ure
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 pri standardnih pogojih + 23°C in 50 % relativne vlažnosti.

** Temperatura materiala, podlage in zraka.

PAKIRANJE

30 l vedro

RAZRED VPLIVA VODE

	MDLT*	WLT*	PORABA
W1-E (zemeljska vlaga in voda brez pritiska)	3 mm	3.49 mm	3.49 l/m ²
W2.1-E (voda pod pritiskom do 3 metre vodnega stolpca)	4 mm	4.65 mm	4.65 l/m ²
W3-E (zasute strehe pod terenom)	4 mm	4.65 mm	4.65 l/m ²
W4-E (vlaga in škropeča voda v območju cokla)	3 mm	3.49 mm	3.75 l/m ²
Izravnavna 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 izravnavni sloj dodatna debelini sloja vsaj 25 % (če je potreben izravnavni 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-Črnuče
13 Št. Izjave o lastnostih: RAS/01-23 EN 15814:2011+A2:2014 LT BituBlock 1K 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 delaminiranja od vložka brez razpok brez lezenja ali tečenja navzdol Razred E Razred C2A glej varnostni list izpolnjuje

PRIPRAVA PODLAGE

- Pripravo podlage izvedemo v skladu z DIN 18533 dodatek 3.
- Podlaga mora biti suha, ravna, stabilna, brez razpok, brez posledic zmrzali, čista in brez sledi olja, masti, 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 je potrebno predhodno premazati z LT BituBlock Primer (pribl. 0.1-0.2 l/m²).
- Tveganje za nastanek pritisnih mehurčkov, kot posledice por ali votlin na površini betona, je mogoče zmanjšati z izravnalnim slojem z LT BituBlock 1K 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 1K je pripravljen za uporabo in ga enakomerno nanesemo v najmanj dveh fazah (če je potrebno je prvi nanos izravna 1 do 2 l/m² in nato minimalno 2 nanosa ob upoštevanju minimalne debeline). Pred nanosom mase mora biti prednamaz LT BituBlock Primer suh na otip.
- Pred nanosom premaza mora biti podlaga pripravljena skladno z navodili zgoraj.
- Nanos v zahtevani debelini se izvede z zobato gladilko (4mm zobje) in izravna z gladko gladilko. Nanos se lahko izvede tudi strojno z ustrezno črpalko in se naknadno zglati. 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 edino z organskim topilom).

DODATNE INFORMACIJE

- Potrebna debelina nanosa mora biti izvedena enakomerno po celotnem območju obdelave.
- Debelina mokrega nanosa ne sme biti nikjer presežena za več kot 100 %.
- Pri nadaljevanju je treba 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 mora biti zamaknjena. Preklopa se nikoli ne izvaja v kotu ali vogalu.
- Če se delo izvaja v razredu W2.1-E (voda pod pritiskom) in W3-E (zasuta streha), se v prvi še sveži nanos LT BituBlock 1K vtisne ojačitveno mrežico.

- Izvedeno hidroizolacijo je potrebno zaščititi z npr. XPS ploščami in/ali čepasto folijo.
- Preverjanje ustreznosti debeline se meri v mokri fazi, debelina v skladu z DIN 18195 dodatek 2 oz. Tabela zgoraj glede na razred izpostavljenosti. Meritve se izvajajo v skladu z DIN 18533 dodatek 3, na najmanj 20 mestih na projekt in na najmanj 20 mestih 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 in presušenosti morajo biti dokumentirani v skladu z DIN 18533 dodatek 3 v obliki protokola s poročilom.
- Upoštevajte varnostni list - zadnja verzija je na voljo pri dobavitelju.
- Upoštevajte izjavo o lastnostih skladno z EN 15814:2011+A2:2014, ki 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. .