

Enokomponentni polimerno modificirani bitumenski debeloslojni premaz (PMBC), s polistirenom 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 (zmerno potopljeni objekti do 3 m vodnega stolpca), W3-E (voda brez pritiska na stropnih ploščah pokritih z zemljo) in W4-E (voda v terenu, ki hitro odteče in vlaga tal na dnu stene).

Nanašamo ga lahko na vertikalne in horizontalne površine, temeljne plošče, okopane stropne plošče, temelje in kletne stene. Lahko se uporablja na vseh primernih mineralnih podlagah.



LASTNOSTI IZDELKA

- Brez topil in okolju prijazen
- Polnjen s polistirenom
- Premošča razpoke in prilagodljiv
- Enostavna uporaba
- Dobra stabilnost
- Nanos z gladilko
- Odpornost 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 kponenta	0,65 kg/l
Popolno utrjevanje*	4 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 podnebnju + 23°C in 50 % relativne vlažnosti.
** Temperatura: sestavni del, namestitvev in temperatura okolja.

PAKIRANJE

30 l vedro | 18 vedrov / paleto | teža palete pribl. 460 kg
Komponenta A 17,6 kg; komponenta B 4,4 kg


RAZRED VPLIVA VODE

	MDLT*	WLT*	PORABA
W1-E (vlažna zemlja brez pritiska vode)	3 mm	3.49 mm	3.49 l/m ²
W2.1-E (pritisk vode do 3 metre vodnega stolpca)	4 mm	4.65 mm	4.65 l/m ²
W3-E (zasute stropne plošče)	4 mm	4.65 mm	4.65 l/m ²
W4-E (voda, ki v terenu hitro odteče ter vlažna tla)	3 mm	3.49 mm	3.75 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

CE CERTIFIKAT

 1211, 0432	 LESPATEX d.o.o., Pot k sejmišču 30, 1231 Ljubljana,
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 deliminiranja od vložka brez razpok brez lezenja ali tečenja navzdol Razred E Razred C2A glej varnostni list izpolnjuje

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 obbrusiti in 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 1K v količini 1 do 2 l/m². Izravnalni sloj se izvede po nanosu prednamaza LT BituBlock Primer in je le ta suh na otip.
- Luknje do 5 mm se zaprejo z zgoraj opisanim izravnalnim slojem.
- Luknje večje od 5 mm je treba zapolniti z uporabo primerne malte visoke trdnosti.

VGRADNJA

- LT BituBlock 1K je pripravljen za uporabo in ga enakomerno nanesemo v najmanj dveh slojih (če je potrebno je prvi nanos izravava 1 do 2 l/m² in nato minimalno 2 nanosa ob upoštevanju minimalne debeline). Pred nanosom mora biti prednamaz LT BituBlock Primer suh na otip.
- Pred nanosom prednamaza mora biti podlaga pripravljena skladno z navodili zgoraj.
- Nanos v zahtevani debelini sloja poteka z zobčasto gladilko (4mm zobje) in zglajeno z gladko gladilko. Nanos se lahko izvede tudi strojno z ustrezno črpalko in se naknadno zagladi. Priporočamo črpalko BMP 6 z ustreznimi nastavki.
- Drugi nanos se lahko uporabi takoj, ko je prvi sloj dovolj suh da se ne poškoduje.
- Orodja in opremo je treba očistiti z vodo takoj po uporabi in med odmori.

DODATNE INFORMACIJE

- Potrebno minimalno debelino nanosa je treba ohranjati čez celotno delovno področje.
- Debelina mokrega nanosa ne sme biti presežena za več kot 100 % na katerem koli mestu.
- Med odmori je treba polimerno modificiran bitumenski premaz postrgati v preklopu do betonske podlage in se navezati na že narejen debelo slojni premaz. Preklop spodnega in zgornjega sloja mora biti zamaknjen. Nikoli se preklopa ne izvaja v kotu ali vogalu.

- V kolikor se dela izvaja za razred W2.1-E (talna voda) in W3-E (stropna plošča), se vgradi ojačitveno mrežico v prvi sloj LT BituBlock 1K, 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 sušenja in adhezije PMBC priporočamo testno polje 15 x 15 cm. V teh območjih, se sušenje in adhezija preizkuša do točke porušitve vzorca. Rezultat se dokumentira.
- Rezultat debeline plasti in sušenja testi morajo biti dokumentirani v skladu z DIN 18533 dodatek 3 v obliki protokola s poročilom.
- Upoštevajte Varnostni list, kjer je 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 navoljo 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.