

VarioBlock 2K

LT VarioBlock 2K je univerzalen, dvokomponenten, fleksibilen, s polimeri modificiran debeloslojni premaz (FPD) za hidroizolacijo podzemnih konstrukcij v skladu z DIN EN 15814 in DIN 18533 (tudi proti pritiskajoči vodi), kot vodoravna hidroizolacija pod (betonskimi) stenami ter kot vezni sloj na manj čvrstih ali manj ravnih podlagah.

Trajno ščiti podzemne konstrukcije v skladu z DIN 18533 pred vplivi W1-E, W2.1-E, W3-E in W4-E. Skladen z zahtevami DIN EN 15814.

Uporablja se pod stenami v skladu z načeli FPD testa v primeru obremenitve 2 (LF2) in kot zaščita pred prehajanjem radona na podzemnih konstrukcijah.

Vgrajujemo ga lahko na vertikalne in horizontalne površine, kot so temeljne plošče, temelji in kletne stene. Lahko ga nanašamo na vse primerne mineralne podlage.



LASTNOSTI IZDELKA

- Brez topil - okolju prijazen
- Prožen – premošča razpoke
- Prijazen za izvedbo (ne beži)
- Stabilen (ne polzi)
- Strjuje se skozi celotno globino sočasno
- Nanašamo ga z gladilko
- Možnost strojnega nanašanja
- Možnost barvanja z ustreznimi barvami
- Možnost prekrivanja z ustreznimi maltami
- Odporen na agresivne snovi, ki so prisotne v naravnih tleh
- Odporen na dež kmalu po izvedbi
- Se hitro strjuje
- Ne prepušča radona
- Odporen proti cikličnemu zmrzovanju in soli
- Rok uporabe najmanj 9 mesecev, ne sme zmrzniti

TEHNIČNI PODATKI

Gostota A + B (mešano)	1,20 kg/l
Upad (sveže – suho)	7%
Popolno utrjevanje*	1 do 2 dneva
Odpornost na dež *	2 do 3 ure
Čas obdelovalnosti*	min. 1 uro
Delovna temperatura in temperatura sušenja**	+5°C do +30°C

* Odvisno od vlažnosti, temperature, debeline premaza in tipa podlage.
Časi temeljijo pri standardnih pogojih, temperaturi + 23°C in relativni vlažnosti 50%.

** Temperatura materiala, podlage in zraka.

PAKIRANJE

24,88 kg combipack vedro | 18 veder na paleti | teža palete cca. 480 kg
24,88 kg combipack vedro: komponenta A 16 kg + komponenta B 8,88 kg

PORABA

DEBELINA SUHEGA SLOJA	DEBELINA SVEŽEGA SLOJA*	PORABA*
2,0 mm	2,1 mm	2,5 kg / m ²
3,0 mm	3,2 mm	3,8 kg / m ²
4,0 mm	4,3 mm	5,2 kg / m ²
Polnjenje rež		1 do 2 kg / m ²
Lepljenje izolacijskih plošč		1 do 2 kg / m ²

*Podatki o porabi so minimalne vrednosti. Po potrebi se izvede ločena izravnava podlage, poraba materiala za to fazo ni zajeta v zgornjih vrednostih.

 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 VarioBlock 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 delaminiranja 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 obrusiti), notranje kote pa zaokrožiti s primernim materialom.
- Zelo vpojne mineralne podlage je potrebno predhodno premazati z LT VarioBlock Primerjem (pribl. 0.1-0.2 l/m²).
- Tveganje za nastanek pritisknih mehurčkov kot posledice por ali votlin na površini betona je mogoče zmanjšati z izravnalnim slojem z LT VarioBlock 2K v količini 1 do 2 kg/m².
- Razpoke ali vdolbine do 5 mm se zapolnijo z zgoraj opisanim izravnalnim slojem.
- Razpoke ali vdolbine večje od 5 mm je treba zapolniti z uporabo malte primerne trdnosti.
- Pri starih bitumenskih površinah je potrebno preveriti nosilnost in primernost, ter nato izvesti izravnalni oziroma vezni sloj z uporabo LT VarioBlock 2K. Ko je ta popolnoma strjen, lahko pričnemo z izvedbo hidroizlacijskega nanosa skladno z DIN.

VGRADNJA

- Komponento B (tekočino) vlijemo v mešalno posodo, dodamo komponento A (prašek) in ju mešamo z ustreznim mešalnikom najmanj 3 minute, da dobimo homogeno zmes brez grudic.
- LT VarioBlock 2K nanašamo na pripravljeno podlago čim bolj enakomerno v najmanj dveh ločenih nanosih.
- Če maso vgrajujemo strojno (s črpalko) priporočamo, da vanjo homogeno vmešamo cca. 0,5 l vode na 24,88 kg mase takoj po osnovnem mešanju.
- Nanos v zahtevani debelini izvedemo z zobato gladilko (4 mm zobje) in zgladimo z ravno gladilko. Nanos lahko izvedemo tudi strojno z ustrežno črpalko in naknadno zgladimo. Priporočamo črpalko BMP 6.
- Drugi oziroma vsak naslednji nanos izvedemo takoj, ko je prejšnji nanos dovolj suh, da se ne poškoduje.
- Če želimo LT VarioBlock 2K prekriti z drugimi plastmi, ki tvorijo končno sestavo, najprej nanesemo kontaktno plast z ustreznim lepilom in počakamo, da se posuši. Nato nanesemo ustrezen maltni omet skupine PII ali PIII (odvisno od namena uporabe) po navodilih proizvajalca.
- Orodje in opremo med odmori in takoj po končani uporabi očistimo z vodo.



DODATNE INFORMACIJE

- LT VarioBlock 2K vsebuje bitumensko emulzijo na vodni osnovi v obliki aditiva. To zagotavlja posebne lastnosti materiala in možnost univerzalne uporabe.
- Debelina svežega nanosa ne sme biti presežena za več kot 100% na katerem koli mestu.
- Zahtevano debelino nanosa je treba ohranjati po celotnem območju obdelave.
- Če se maso vgrajuje strojno in smo dodali 0,5l vode za lažjo vgradnjo priporočamo, da se debelino svežega nanosa poveča za 5% do 10%.
- Med delovnimi prekinitvami je potrebno material v preklopu postrgati do betonske podlage in se navezati na že izveden debeloslojni premaz. Preklop spodnjega in zgornjega sloja mora biti zamaknjen. Preklopa se nikoli ne naredi v kotu ali vogalu.
- Če se dela izvaja v razredih W2.1-E (pritiskajoča talna voda) in W3-E (zasuta streha pod terenom), položimo v prvi še sveži nanos mase LT ojačitveno mrežico.
- Po opisanem postopku izvedeno hidroizolacijo je potrebno zaščititi (npr. z XPS ploščami ali ali čepasto folijo).
- Preverjanje ustreznosti debeline posameznega nanosa merimo v sveži fazi – debelina v skladu z DIN 18195 dodatek 2. Meritve se izvedejo v skladu z DIN 18533 dodatek 3 na najmanj 20 mestih na projekt in najmanj 20 mestih na 100 m².
- Za testiranje sušenja in oprijema priporočamo testno polje velikosti 15 x 15 cm. Preizkušanje se izvede do točke porušitve vzorca.
- Meritve debelin plasti in oprijema moraji biti dokumentirane v skladu z DIN 18533 dodatek 3 v obliki protokola s poročilom.
- Upoštevati varnosti list, zadnja verzija je na voljo rpi dobavitelju.
- Izjava o lastnostih 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. .