

Tehnički List

Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS

OPIS PROIZVODA

Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS je polimer-modificirani bitumenski premaz za hidroizolaciju svih struktura u kontaktu sa tlom u skladu sa EN 15814 i DIN 18533 dio 3.

Tablica Svojstava

 EN 15814:2011 A2:2014	 Bitutec Private Label GmbH Westring 18, D-33142 Büren HRB: 14780 Amtsgericht Paderborn		
TEST	STANDARD		
Vodonepropusnost	EN 15820	Nakon: 72 h ; Vodeni tlak : 0,75 Bar Suhi sloj d $\geq$ 4 mm (stakleno vlakno)	W2A
Sposobnost premošćavanja pukotina	EN 15812	Pukotina: $\geq$ 2mm	CB2
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	EN 15813	Period:1 h Temp.: 0 °C	Pass
Stabilnost pri visokim temperaturama	EN 15818	Period:1 h Temp.: 70 °C	Pass
Otpornost na vodu	EN 15817	28 dana u vodi	Pass
Otpornost na kišu	EN 15816	4-5 h	R2
Debljina sloja nakon sušenja	EN 15819	$\leq$ 50%	Pass
Vatrootpornost	EN 13501-1	Euroclass	E

PODRUČJA PRIMJENE

- Za vertikalnu i horizontalnu ugradnju
- Za hidroizolaciju, zaštitu i brtvljenje
- Za hidroizolacijsko brtvljenje temelja i fasada
- Za lijepljenje ploča termoizolacije i drugih ploča manje težine

SVOJSTVA I PREDNOSTI

- Pogodno za vertikalnu i horizontalnu ugradnju
- Lagana ugradnja i sastav bez otapala
- Jednostavno nanošenje
- Produženo otvoreno vrijeme ugradnje
- Elastična svojstva omogućuju premošćavanje pukotina
- Visoka otpornost na bakterija, soli i kiseline iz tla
- Visoka stabilnos



OPĆE NAPOMENE

U načelu, svi standardi i norme bitni za hidroizolacije i sanacije se moraju uzeti u obzir.

POSTUPAK UGRADNJE

Podloga mora biti pripremljena u skladu sa DIN EN 18533 dio 3. Podloga mora biti suha, čista i bez oštih rubova, pukotina, mraza, ulja, masnoća, prašine, kemijskih spojeva i ostalih nečistoća. Drveni, metalni i plastični klinovi moraju biti uklonjeni te prodirajuća voda i druga curenja moraju biti spriječeni. Rupe i praznine moraju biti popunjene. Mjehurenje zbog pora u betonu se može umanjiti ugradnjom veznog sloja ili kaše. Preporuča se i prajmanje podloge sa razrijeđenim proizvodom.

PRIPREMA MJEŠAVINE

Bitumenski premaz **PMBC 1K HIGH SOLID PS** je proizvod spreman za uporabu. Da bi se osigurala homogena smjesa preporuča se miješanje prije ugradnje.

TEHNIČKI PODACI

Svojstva:

Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS – bitumenska smjesa modificirana polimerima

Boja	Crna - smeđa
Gustoća	0,65 kg/L
Skupljanje materijala	14%
Temperatura ugradnje	+5°C - +35°C
Vrijeme stvrdnjavanja	4-5 sati
Vrijeme sušenja	2-5 dana

UGRADNJA

Prajmanje:

Miješati material kako je opisano. Razrijediti dovoljnu količinu materijala sa vodom u omjeru 1:3 ili 1:7 (ovisno o upojnosti podloge). Miješati brzinom od 400 do 600 okr./min sve dok se ne postigne homogena smjesa bez grudica. Nanositi ravnomjerno na podlogu četkom ili valjkom (izbjegavati skupljanje na horizontalnim površinama). **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** se može ugrađivati gleterom, četkom ili odgovarajućom tehnikom za prskanje u potrebnoj debljini odmah po sušenju primera.

Zaštita suhog proizvoda:

Prije zatrpavanja iskopa uvjerite se da je hidroizolacijski premaz potpuno suh. **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** mora biti zaštićen odgovarajućom drenažom, toplinskom izolacijom ili zaštitnim pločama male težine prilikom zatrpavanja. Oštre stijene, krš i sl. nisu prikladni za zatrpavanje iskopa.



POSEBNE NAPOMENE

- Obratite pažnju na temperature zraka i podloge (+5°C do +35°C).
- Ne ugrađivati **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** za vrijeme kiše ili kada se ista očekuje.
- Ugrađeni **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** se mora zaštititi od direktnog sunčanog svjetla, mraza ili kiše tokom 24h.
- Otvoreno vrijeme ugradnje emulzija na bazi cementa i bitumena je pod utjecajem temperature zraka i podloge te relativne vlažnosti.
- Pri niskim temperaturama vrijeme reakcije je produženo što rezultira dužim vremenom ugradnje. Pri niskim temperaturama vrijeme reakcije se ubrzava, što rezultira kraćim vremenom ugradnje. Kako bi se osiguralo potpuno sušenje proizvoda, temperature zraka i podloge moraju biti unutar navedenog raspona(+5°C do +35°C).
- Površine koje nisu potpuno suhe ne smiju se izlagati vodi.
- Hidroizolacijski premazi bi se trebali nanositi na podlogu ili dijelove podloge koji su izloženi vlazi ili vodi.
- **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** se mora ugraditi unutar 1 do 4 sata nakon miješanja.
- **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** nije prikladan za uporabu unutar spremnika pitke vode ili bazena za plivanje..
- Nakon uporabe očistiti alat uz pomoć tople vode i sapuna..

PAKIRANJE

30-litarske plastične kante.

SKLADIŠTENJE

Čuvati **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** na hladnom i suhom mjestu.

- Kratkotrajno skladištenje: slagati najviše 2 palete jednu iznad druge. Isporuka prema "First in First out" (FIFO) načelu.
- Dugotrajno skladištenje: ne slagati palete jednu iznad druge.

Rok trajanja: 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko se pravilno skladišti. **Volbit PMBC 1K HIGH SOLID PS** se može zamrznuti pri temperaturama ispod 0°C.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Radna odjeća, rukavice, naočale i maske moraju biti korištene u skladu sa relevantnim pravilima i regulacijama o zaštiti na radu. Zbog mogućih nuspojava iritacije kože, izbjegavajte kontakte sa kožom i očima tokom skladištenja i ugradnje. U slučaju kontakta sa kožom i / ili očima odmah temeljito isperite vodom i posjetite liječnika. Držati podalje od dohvata djece. Ne čuvati hranu i piće u prostorima koji će se hidroizolirati.

Za više uputa i regulative molimo uputite se na Sigurnosni List (SDS).

ODBOR ZA ODGOVORNOST

Sve informacije u ovome Tehničkom Listu su bazirane na trenutnom stanju našeg znanja i znanstvenog istraživanja. Za više informacija i regulativa, molimo uputite se na Sigurnosni List (SDS).

