

weber.tec 901 (Eurolan® 3 K)

Bitumenska emulzija; primjena u niskogradnji

Vrsta i karakteristike

weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) je bitumenska emulzija prema AIB. Zbog višestruke primjene kao bitumenskog zaštitnog premaza i mogućnosti izrade vodonepropusnog bitumenskog morta ili bitumensko-cementne mase, pruža znatne prednosti posebno u niskogradnji.

Njegova apsolutna kompatibilnost s cementom (stabilan bitumenska emulzija) čine ga prikladnim za sve smjese morta kao što su žbuka, zidni mort, mort za fuge i estrih. Integriranjem najfinijih raspršenih bitumenskih čestica u sistem pora i kapilara cementnog morta, optimalno se djeluje na vodonepropusnost morta i postojanost morta na agresivne čestice.

Plastificirano djelovanje omogućuje povoljan odnos vode i cementa pri izradi betona i laganu obradu. Emulzija je zbog 60% bitumenskog dijela okarakterizirana kao visokovrijedni bitumenski premaz.

Kratki pregled karakteristika proizvoda

baza	bitumenska emulzija bez
otapalo	bez
boja	crna, crveno-smeđa
konzistencija	tekuća
gustoća	ca. 1,0 kg/dm ³
način nanošenja	zidarska četka, krovo-pokrivačka metla, krovna četka, valjak, špricanjem
potrošnja	ovisno o vrsti primjene
suhi ostatak	ca. 60 %
vrijeme sušenja	ovisno o temperaturi i primjeni
Temperatura kod obrade	iznad + 4 °C
broj difuzijskog ponavljanja	μ H ₂ O ca. 800
čistilo u svježem stanju	voda
stvrđnutom stanju	weber.sys 991 (razrjeđivač TE)
razrjeđivač	voda

Područja primjene

Podzemna voda i podovi mogu sadržavati agresivne tvari, koje uništavaju beton. Njima pripadaju osobito agrasivne ugljične

kiseline, kao i sulfati i huminske kiseline. Ako u podzemnoj vodi postoji određena količina ovih tvari, potrebna je vanjska zaštita na građevinama.

Za zaštitu protiv takve agresivne podzemne vode postoje između ostalih sljedeće kombinacije:

1. Korištenjem dodatnih tvari da bi se postigao vodonepropusan mort, a time i otporan na agresivne tvari.
2. Primjenom bitumenskog morta.
3. Nanošenjem višestrukog, većinom bituminoznog zaštitnog premaza.

Obrada

weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) ima karakteristike, da ispunjava mogućnosti od 1 do 3. U praksi se weber.tec 901 (EUROLAN 3K) najpolje iskazao kod zidanja šahti i građevina, te kod betoniranja temelja šahtova.

Kod zidanja šahtova na početku kanala i građevina u podzemnom području weber.tec 901 (EUROLAN 3K) treba dodati:

1. zidnom mortu, 2. izolir-žbuki
3. mortu za fuge i 4. za izoliranje rupe šahta ispunskim betonom ili mortom kao i za izradu žljebova i banketa iz morta u svodnoj visini.

Kod izrade građevina u podzemnom području betonske površine treba kao zaštitu protiv agresivnih voda i protiv upijanja vode sa 15 mm poboljšati jakom weber.tec 901 (EUROLAN 3 k) žbukom.

weber.tec 901 (EUROLAN 3 K)-žbuka se nakon nanošenja još u svježem stanju premaže se laganom razrijeđenom weber.tec 901 (EUROLAN 3 K)-emulzijom (sa dodatkom ca. 20% vode). Ovim premazom se ne zatvaraju samo pore, već se također pri ljetnim temperaturama sprečava opasnost od stvaranja prslina.

Nakon 10 do 24 sata se žbuka još jednom premaže sa nerazrijeđenim weber.tec 901 (EUROLAN 3 K).

Svježi premaz treba zaštititi od kiše. Kod izrade zaštitnih premaza obratite pažnju na DIN 18 195, dio 10.

Izrada morta

Za izradu weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) morta vodi se dodaje ca. 10 do 20 % weber.tec 901 (EUROLAN 3 K).

Mort se izrađuje na uobičajen način.

Mora odgovarati ti grupi morta III

(bez vapna). Kako cement preporučujemo HOZ. Ne bi se trebalo napraviti više morta, nego što se može potrošiti u ca. 1 do 2 sata.

Potrošnja

Kod zidnog morta, žbuke i estriha ca. 20 do 25 kg/m² weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) morta. Gustoća 0,93 kg/dm³.

Napomena

Radne strojeve treba odmah nakon upotrebe isprati s vodom. Osušeni weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) se uklanja sa weber.sys 991 (Verdünnung TE-razrjeđivač).

Način dostave i skladištenje

weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) u crnoj boji se isporučuje u spremnicima od 5-l, 10-l i 30-l (neto sadržaj).

weber.tec 901 (EUROLAN 3 K) suh i bez mraza u originalno zatvorenom vjedu se može skladištiti najmanje 12 mjeseci.

Hinweise

Nije kompatibilan sa metalima koji ne sadrže željezo kao npr. aluminij i cink. Pravilna a time i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli.

Garancija se stoga može dati samo za kvalitetu naših proizvoda u okviru naših kupovnih i nabavnih uvjeta, ali se ne može dobiti za uspješnu obradu.

Treba obratiti pažnju na mjere zaštite od nezgoda i zaštitu zdravlja, koje se vide iz sigurnosnog lista i uputa.

Sa ovim tehničkim listom poništavaju se svi dosadašnji tehnički podaci o proizvodu.

Pridržavam se promjena koje upućuju na tehnički napredak.

Izjave naših suradnika, koje izlaze preko okvira naših tehničkih listova, trebaju pismenu potvrdu. Eventualne zakone o zaštiti, kao i postojeće zakone i odredbe, npr. koje se odnose na zaštitu od nezgoda izaštitu zdravlja, korisnik našeg proizvoda proučava na vlastitu odgovornost.



Saint-Gobain Weber GmbH
Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1
67059 Ludwigshafen
Telefon 0 180 5 / 93 23 7-2

TOP EKSPERT d.o.o.
Marijane Radev 10. 23 000 Zadar
Tel. /fax. 023/324 068
www.topexpert.hr:
topexpertdoo@gmail.com