

Technické informácie o produkte

Belzona 3111



Všeobecné informácie

Popis produktu

Jednocomponentná emulzia kopolyméru akrylového esteru. Používa sa v spojení s kondicionérom **Belzona 3911** (PSC Surface Conditioner) alebo kondicionérom **Belzona 3921** (GSC Surface Conditioner) a armovacou tkaninou **Belzona 9311** (Reinforcing Sheet).

Táto kvapalná základná zložka sa viaže na fóliu a vytvára tuhý, pružný a ohybný polymérny film, ktorý môže tesne kopírovať všetky obrisy strechy. Na preventívnu údržbu a opravy, systém poskytuje dlhodobú odolnosť voči vplyvom počasia a vodotesnosť takmer všetkých typov strešných podkladov a poskytuje vynikajúcu ochranu proti infračervenému a ultrafialovému žiareniu a prírodným a priemyselným znečisťujúcim látkam. Je nepriepustný pre kvapalnú vodu, ale priepustný pre vodné pary, čo umožňuje vlhkej streche dýchať. Používa sa tiež na vode a poveternostným vplyvom odolné nestrešné konštrukcie, ako sú podstavce skladovacích nádrží.

Oblasti použitia

Po aplikácii podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný pre nasledovné oblasti použitia:

žľaby, spoje, miesta so stojacou vodou, parapetné steny, švy, oblasti plochých striech, okenné lišty, lemovania, zložité strechy a kupoly, utesnenie podstavcov nádrží

Informácie pre použitie

Čas schnutia

Pri aplikácii za dobrých podmienok pre schnutie bude materiál vode odolný do 30 minút po aplikácii. V chladných alebo vlhkých podmienkach bude tento čas predĺžený. Produkt by nemal byť aplikovaný, keď je relatívna vlhkosť vzduchu nad 90 %, alebo je teplota povrchu pod 5°C.

Miery pokrytia

Prvá vrstva je aplikovaná v hrúbke suchého filmu 250 mikrónov. V tejto hrúbke suchého filmu je zahrnutá aj syntetická armovacia tkanina. Druhá vrstva by mala byť aplikovaná v hrúbke suchého filmu 150 mikrónov s tým, že sa vytvorí celková vrstva hrúbky približne 400 mikrónov. Pozrite Návod na použitie pre informácie o reálnych mierach pokrytia.

Vlastnosti

Vzhľad	tixotropná kvapalina
Farba	dostupné v šedej a bielej farbe
Zápach	veľmi jemne čpavkový
Hustota	1,235 - 1,275 g/cm ³
Gélová pevnosť pri 25°C	80 - 110 g/cm
Bod tuhnutia	0°C
Objemový obsah prchavých látok	38,0 %

Všetky hore uvedené informácie slúžia len ako stručný úvod. Pre úplné informácie o aplikácii, vrátane odporúčaných metód/postupov/technik, si pozrite Návod na použitie, ktorý je priložený ku každému baleniu produktu.

Technické informácie o produkte

Belzona 3111



Vlastnosti predĺženia

Predĺženie vystuženého systému po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20°C testované podľa BS 2782 alebo podobnou skúšobnou metódou bude typicky:

20 % pozdĺžne
100 % priečne

Tepelná odolnosť

V súlade s Európskym technickým posúdením (ETA 05-0075) je systém **Belzona 3111** kategorizovaný pre použitie v klimatickej zóne M (mierna) s minimálnou teplotou povrchu -20°C a maximálnou teplotou povrchu 80°C.

Slnečná odrazivosť a vyžarovanie

Slnečná odrazivosť

Pri testovaní podľa ASTM E903 bude slnečná odrazivosť vlnových dĺžok od 300 nm do 2 250 nm typicky v rozsahu: 0,797 - 0,727

Vyžarovanie

Pri testovaní podľa ASTM E408 je priemerná vyžarovací schopnosť typicky: 0,951

Pevnosť pri roztrhnutí

Pevnosť pri roztrhnutí vystuženého systému po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20°C pri teste v súlade s ASTM D624 bude typicky:

33,0 N/mm pozdĺžne
33,0 N/mm priečne

Ťahové vlastnosti

Pevnosť v ťahu

Pevnosť v ťahu vystuženého systému po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20°C pri teste v súlade s BS 2782 alebo podobnou skúšobnou metódou bude typicky:

10,0 MPa pozdĺžne
4,0 MPa priečne

Odolnosť voči výparom

Typická hodnota odolnosti voči výparom vystuženého systému po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20°C je 33 MNs/g.

Priepustnosť vodných pár

Pri testovaní v súlade s ASTM E96 bude mať úplne vystužený systém po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20°C typické hodnoty:

Priepustnosť vodných pár 30 g / m² / 24 h
Priepustnosť 2,16 U.S. perm (123,58 ng.s⁻¹.m⁻².Pa⁻¹)

Skladovateľnosť

Produkt **Belzona 3111** má skladovateľnosť 5 rokov od dátumu výroby, ak je skladovaný v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 5°C a 30°C.

Schválenia / prijatia



Technické informácie o produkte

Belzona 3111



Záruka

Spoločnosť Belzona zaručuje, že tento produkt spĺňa podmienky, ktoré sú tu uvádzané, ak je materiál skladovaný a použitý ako je určené v Návode na použitie. Spoločnosť Belzona ďalej zaručuje, že všetky jej produkty sú starostlivo vyrobené tak, aby sa zabezpečila ich najvyššia možná kvalita, tiež zaručuje, že všetky jej produkty boli prísne testované v súlade so všeobecne známymi štandardami (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, atď.). Pretože však spoločnosť Belzona nemá kontrolu nad použitím vyššie popísaného produktu, nedáva žiadnu záruku na jeho aplikáciu.

Produkty Belzona sú k dispozícii k rýchlej dodávke na miesto aplikácie zo siete Belzona distribútorov po celom svete. Pre ďalšie informácie sa spojte s výhradným distribútorom pre Slovenskú republiku:



spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: 034/ 772 2917

E mail: belzona@slovcem.sk

Web: www.slovcem.sk

Výrobca:

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road
Harrogate
HG1 4DS
UK

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court
Miami
33172 Florida
USA



ISO 9001 : 2008

Q 09335

ISO 14001 : 2004

EMS 509612

Vyrobené podľa noriem ISO 9000

Registrovaný systém manažmentu kvality

Zdravie a bezpečnosť

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte príslušné Karty bezpečnostných údajov.

Technický servis

Kompletná technická pomoc je k dispozícii od plne trénovaných technických konzultantov, technického servisného personálu a plne vybaveného výskumného, vývojového a kvalitu kontrolujúceho laboratória.

Technické údaje v tomto dokumente sú založené na výsledkoch dlhodobých testov uskutočnených v Belzona laboratóriách a na najlepších vedomostiach pravdivých a správnych v čase tohto publikovania. Avšak môžu byť zmenené bez upozornenia a preto by užívateľ mal kontaktovať spoločnosť Belzona za účelom ich overenia predtým, než si produkt objedná. Nedávame a nezahŕňame žiadnu garanciu na ich presnosť. Nепreberáme žiadnu zodpovednosť za miery pokrytia, za realizáciu, alebo za poškodenie vyplývajúce z použitia tohto produktu. Máme zodpovednosť, ak nejaká môže byť, len pri výmene produktu. Žiadne iné záruky alebo garancie akéhokoľvek druhu spoločnosti Belzona neprislúchajú.

Niž v predchádzajúcom odseku nevytlúči alebo neobmedzí žiadnu zodpovednosť spoločnosti Belzona do tej miery, že takáto zodpovednosť nemôže byť zákonom vylúčená alebo obmedzená.