

Technické informácie o produkte

Belzona 5151



Všeobecné informácie

Popis produktu

Jednokomponentná latexová emulzia. Produkt na báze polymérov a oligomérov s vysokou molekulárnou hmotnosťou poskytujúci pružnosť, ohybnosť a vynikajúcu odolnosť voči poveternostným vplyvom. Systém chráni povrchy pred poškodením vplyvom agresívnych priemyselných, morských a prírodných znečisťujúcich látok a ultrafialového žiarenia. Samočistiace vlastnosti zaisťujú zachovanie pôvodného vzhľadu ošetrovaného povrchu.

Oblasti použitia

Po aplikácii podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný na aplikáciu na nasledovné povrchy: steny, preklady, stĺpy, stenové panely, tehlové murivo, kamenné murivo, liaty betón, oceľ s povlakom, hliník, povrchy s existujúcim náterom

Informácie pre použitie

Miera pokrytia

Na zaistenie vynikajúcej prínavosti treba podklad ošetriť kondicionérom **Belzona 3911** (PSC Conditioner). Miera pokrytia závisí na povahe a textúre podkladu. K dosiahnutiu odporúčanej priemernej hrúbky suchého filmu 200 mikróvov poslúžia pre orientáciu reálne miery pokrytia uvedené v Návode na použitie.

Čas schnutia

Čas schnutia bude silne závisieť na prevládajúcej teplote a relatívnej vlhkosti počas aplikácie. Pri teplote 22°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 % bude jedna vrstva produktu **Belzona 5151** aplikovaná v hrúbke mokrého filmu 250 mikróvov typicky suchá na dotyk do 60 minút a vode odolná do 90 minút.

Jednokomponentný produkt

Vzhľad	tixotropná kvapalina
Farba	vápencová biela
Viskozita pri 25°C	1 - 2,5 Poise
Hustota	1,16 - 1,23 g/cm ³
Gélová pevnosť	
po 1 hodine	180 - 260 g/cm
po 24 hodinách	225 - 335 g/cm
Hmotnostný obsah sušiny	59 - 61 %

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 5151



Prilnavosť

Pri testovaní v súlade s ASTM D429 budú typické získané hodnoty:

sklo	> 1,75 N/mm
betón	> 1,75 N/mm
oceľ s povlakom	> 1,75 N/mm

Predĺženie a ťahové vlastnosti

Predĺženie

Po 7 dňoch vytvrdzovania pri teplote 20°C pri testovaní podľa BS 2782 alebo podobnou skúšobnou metódou je predĺženie systému typicky 250 %

Pevnosť v ťahu

Po 7 dňoch vytvrdzovania pri teplote 20°C pri testovaní podľa BS 2782 alebo podobnou skúšobnou metódou je pevnosť v ťahu typicky 2,83 MPa.

Modul v ťahu 50 %

Pri testovaní podľa ASTM D412 je typická hodnota 0,76 MPa.

Ohybové vlastnosti

Ohybnosť

Pri testovaní v rozmedzí teplôt -22°C až +24°C podľa ASTM D552 s použitím kužeľovitého trňa je dosiahnutý výsledok 38 mm. Pri testovaní podľa BS 3900 E1 na trni s ohybom o 180°, je dosiahnutý výsledok 12 mm.

Pevnosť pri roztrhnutí

Po 7 dňoch vytvrdzovania pri teplote 20°C je pevnosť pri roztrhnutí typicky 26,25 N/mm

Priepustnosť vodnej pary

Pri teste podľa ASTM D1653 bude typická hodnota: 3,5 mg/cm²/mm/deň.

Skladovateľnosť

Produkt **Belzona 5151** má skladovateľnosť 5 rokov od dátumu výroby, ak je skladovaný v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 5°C a 30°C.

Technické informácie o produkte

Belzona 5151



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. Nepreberáme 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.