

Technické informácie o produkte

Belzona 4131



Všeobecné informácie

Popis produktu

Dvojkomponentný systém pozostávajúci z polymérov a oligomérov s vysokou molekulovou hmotnosťou s integrovanou zmesou agregátu. Po úplnom vytvrdnutí systém poskytuje vynikajúcu ochranu betónu pred účinkami nárazov, oteru a pôsobením chemikálií.

Oblasti použitia

Po namiešaní produktu a pri aplikácii podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný pre aplikáciu na: podlahy, rampy, výťahy, steny, schodišťa, oblasti na skladovanie chemikálií, uličky, nakladacie plochy skladov, obrábacie/výrobné oblasti

Informácie pre použitie

Čas spracovania

Bude sa líšiť podľa teploty. Pri 25°C treba použiť všetok namiešaný materiál do 30 minút.

Miery pokrytia

Každé 20 kg balenie aplikované v odporúčanej hrúbke filmu 6 mm pokryje približne 1,4 m².

Čas vytvrdnutia

Nechajte materiál vytvrdnúť v čase určenom v Návode na použitie pred jeho vystavením uvedeným podmienkam.

Objemové množstvo

8 525 cm³ na 20 kg balenie

Zložka základu

Vzhľad	vlhký piesok
Farba	šedá alebo červená
Hustota	2,43 g/cm ³

Zložka tvrdidla

Vzhľad	kvapalina
Farba	číra
Hustota	1,08 g/cm ³

Vlastnosti zmesi

Miešací pomer	35 : 1
hmotnostný (základ : tvrdidlo)	
Hustota zmesi	2,34 g/cm ³

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

Technické informácie o produkte

Belzona 4131



Abrázia

Taberova skúška

Pri teste v súlade s ASTM D4060 so zaťažením 1 kg typická strata na 1 000 cyklov je:

H10 kotúče (za mokra)	208 mm ³
CS17 kotúče (za sucha)	7 mm ³

Prilnavosť

Odtrhová prilnavosť (PosiTest Dolly) podľa ASTM D4541

Suchý betón	10,55 MPa *
Mokrý betón	13,03 MPa *

* Porucha súdržnosti povrchu

Chemická odolnosť

Produkt vykazuje vynikajúcu chemickú odolnosť voči väčšine anorganických kyselín do koncentrácie 10 % a zásad do koncentrácie 20 %. Je odolný voči soľným roztokom, uhlíkovodíkom a minerálnym olejom.

* Pre detailnejší popis chemickej odolnosti pozrite príslušnú Tabuľku chemických odolností.

Tlakové vlastnosti

Pri testovaní podľa ASTM D695 bude typická hodnota:

Medza klzu v tlaku

79,98 MPa

Ohybové vlastnosti

Pevnosť v ohybe

Pri testovaní podľa ASTM D790 je typicky: 33,49 MPa

Tepelná odolnosť

Teplota, pri ktorej nastane deformácia (HDT)

Pri testovaní podľa ASTM D648 je typická hodnota HDT 44°C.

Tepelná odolnosť

Pre mnoho typických aplikácií je produkt tepelne stabilný do 150°C za sucha a do 60°C za mokra a na druhej strane až do -40°C.

Nárazové vlastnosti

Nárazová pevnosť

Pri testovaní v súlade s ASTM D256 na Izod kyvadle (bez vrubu) je typická hodnota nárazovej pevnosti 2,41 kJ/m².

Skladovateľnosť

Oddelené zložky základ a tvrdidlo produktu majú skladovateľnosť 5 rokov od dátumu výroby, ak sú skladované v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 5°C a 30°C.

Technické informácie o produkte

Belzona 4131



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 trébovaných 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. Nепреberáme 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.