

Technické informácie o produkte

Belzona 1331



Všeobecné informácie

Popis produktu

Dvojkomponentný systém navrhnutý na použitie v podmienkach trvalého ponorenia pri pracovnej teplote do 50°C. Náter vykazuje vynikajúcu odolnosť voči erózii v kombinácii so zanedbateľným opotrebením striekacieho zariadenia. Vhodný pre aplikáciu jednej alebo dvoch vrstiev náteru a môže byť použitý na dosiahnutie hrubej vrstvy filmu (1 250 µm) v jednej vrstve náteru bez stekania.

Oblasti použitia

Po namiešaní produktu a pri aplikácii presne podľa Návodu na použitie je vhodný pre nasledovné aplikácie: sklzy a násypky, obvodové zvary, potrubné rozvody, procesné nádoby, prace jednotky, separátory

Informácie pre použitie

Spôsoby aplikácie

Bezvzduchové striekanie s ohrevom (jednozložkové, dvojzložkové, zmiešavacie striekanie); štetka

Teplota aplikácie

Aplikácia by sa mala ideálne vykonávať pri teplotách okolia v rozsahu 10°C až 40°C

Miera pokrytia

Na dosiahnutie minimálnej systémovej hrúbky náteru 500 mikrónov je teoretická miera pokrytia
2 m² / l
1,75 m² / kg

Čas vytvrdnutia

Čas vytvrdnutia bude závisieť na okolitých podmienkach; pozrite Návod na použitie pre konkrétne podrobnosti.

Časový interval medzi najskoršou a najneskoršou možnou aplikáciou

Časy prekrytia budú závisieť na okolitých podmienkach, pozrite Návod na použitie pre konkrétne podrobnosti. Pri 20°C bude maximálny čas prekrytia typicky 24 hodín.

Čas spracovania

Čas spracovania sa bude líšiť podľa teploty. Pri 25°C je čas použiteľnosti namiešaného materiálu typicky 40 minút, pozrite Návod na použitie pre konkrétne podrobnosti.

Vlastnosti zmesi

Farba	šedá alebo biela
Hustota	1,14 g/cm ³
Viskozita (BS 5350-B8)	11 Poise (pri 45°C)
Odolnosť voči stekaniu (BS 5350-B9)	> 1 250 µm
Prekrytie hrany (NACE TM0304)	viac ako 0,7 mm rádius
Obsah prchavých látok (ASTM D2369 / EPA referenčná metóda 24)	1,16 % / 13,2 g/l

Miešací pomer (základ : tvrdidlo)

hmotnostný	2,2 : 1
objemový	2 : 1

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 1331



Tvrdosť

Shore D

Pri určení v súlade s ASTM D2240 bude typická hodnota:
77 vytvrdzovanie pri 20°C

Barcol tvrdosť

Barcol tvrdosť určená v súlade s ASTM D2583 bude typicky:

	Vytvrdzovanie pri teplote okolia (20°C)	Následné vytvrdzovanie (50°C)
Barcol 935	56	62

Koenigovo kyvadlo

Pri teste podľa ISO 1522 bude typická hodnota utlmenia
kmitov na Koenigovom kyvadle:

147 sekúnd vytvrdzovanie pri teplote okolia

Tepelná odolnosť

Teplota, pri ktorej nastane deformácia (HDT)

Pri testovaní podľa ASTM D648 budú typické hodnoty HDT:

45°C vytvrdzovanie pri 20°C
67°C vytvrdzovanie pri 100°C

Test chladnej steny ponorenia v Atlas komore

Pri teste podľa NACE TM 0174 procedúra A, náter nebude
vykazovať žiadne hrdzavenie (ASTM D610 stupeň 10) alebo
bublínkovanie (ASTM D714 stupeň 10) po 6 mesiacoch
nepretržitého ponorenia v deionizovanej vode pri 50°C.

Odolnosť voči teplu za sucha

Náter nebude vykazovať žiadne významné poškodenie pri
vystavení pôsobeniu suchého tepla pri teplotách do 120°C
a naopak do -40°C.

Odolnosť pri ponorení

Pri testovaní v súlade s ISO 2812-2 náter nebude vykazovať
žiadne známky poškodenia po 6 mesiacoch nepretržitého
ponorenia v umelej morskej vode pri 40°C.

Odolnosť voči nárazom

Izod kyvadlo

Nárazová pevnosť určená pri teste v súlade s ASTM 256
bude mať obvyklú hodnotu:

2,3 kJ/m² vytvrdzovanie aj test pri 20°C

Padajúce závažia

Odolnosť voči nárazu pri priamom páde závažia stanovená
v súlade s ASTM D2794 bude mať typicky hodnotu:

0,28 kg.m vytvrdzovanie aj test pri 20°C

Schválenie pre pitnú vodu

KC

Produkt je uvedený ako ochranný
náter, ako vodotesný a antikorozy
materiál na báze epoxidovej živice,
ktorý prešiel úplným testom hygieny
a bezpečnosti.



Tepelné vlastnosti

Nízkotepelný tepelný šok

Natreté oceľové panely nebudú vykazovať žiadne bublinky,
praskliny alebo delamináciu ani po viacnásobných cykloch
prudkého ochladenia z teploty +100°C na -60°C.

Skladovateľnosť

Oddelené zložky základ a tvrdidlo produktu majú
skladovateľnosť 3 roky od dátumu výroby, ak sú skladované
v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 5°C
a 30°C.

Technické informácie o produkte

Belzona 1331



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 trénuvaných 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.

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