Rýchlo tvrdnúci, na prípravu povrchu nenáročný a abrázii odolný systém na opravy plátaním

BELZONA®

1818

Belzona 1818 je rýchlo tvrdnúci, na prípravu povrchu nenáročný, abrázii odolný systém ideálny pre opravy plátaním na povrchoch vystavených vysokej erózii a abrazívnemu prostrediu.

Jeho rýchle vytvrdzovanie má za následok minimálne prestoje poškodeného zariadenia a produkt môže byť vystavený plnému mechanickému zaťaženiu už za dve hodiny po aplikácii.

Tento materiál má zabudovanú povrchovo nenáročnú technológiu, ktorá mu umožňuje pevné priľnutie k oceľovým podkladom, aj keď je príprava povrchu minimálna alebo ak je podklad silne znečistený olejom alebo vodou. Produkt je možné dokonca aplikovať a vytvrdzovať pod vodou.

Produkt Belzona 1818 sa dodáva ako dvojzložkový systém, ľahko sa mieša a nanáša bez potreby špeciálnych nástrojov a môže sa aplikovať priamo na podklad bez potreby ďalšieho základného náteru.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Miešací pomer (Základ : Tvrdidlo)	3 : 2 objemovo		4 : 3 hmotnostne	
Čas spracovania	16 minút pri 20°C			
Miera pokrytia	0,14 m² pri hrúbke vrstvy 3 mm z 1 kg balenia			
Skladovateľnosť	3 roky			
Taberova skúška za sucha (1kg 1000 cyklov)	kotúče CS17 - strata: 4 mm³			
Taberova skúška za mokra (1kg 1000 cyklov)	kotúče H10 - strata: 83 mm³			
Pevnosť v tlaku	76,2 MPa	24 hodín vytvrdzovania pri 20°C	78,5 MPa	7 dní vytvrdzovania pri 20°C
Teplota, pri ktorej nastane deformácia	44°C	po 24 hodinách vytvrdzovania pri 20°C	51°C	po 7 dňoch vytvrdzovania pri 20°C
Odtrhová priľnavosť na otryskanej mäkkej oceli	čistý a suchý povrch: 16,3 MPa	povrch znečistený transformátorovým olejom: 14,1MPa	mokrý povrch: 15,9 MPa	pod vodou: 15,3 MPa

ČAS TVRDNUTIA

Teplota	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Pohyb alebo použitie bez zaťaženia	4 hodiny	3 hodiny	1,5 hodiny	1 hodina	20 minút
Ľahké zaťaženie	6 hodín	4,5 hodiny	2 hodiny	1,5 hodiny	30 minút
Plné mechanické alebo tepelné zaťaženie	24 hodín	18 hodín	8 hodín	6 hodín	2 hodiny

V núdzových situáciách môže byť Produkt Belzona® 1818 vrátený do prevádzky po čase uvedenom pre ľahké zaťaženie.

** Pozrite, prosím, najnovšie technické údaje v Technickom liste (TL) a Návode na použitie (NP).*

NENÁROČNOSŤ NA PRÍPRAVU POVRCHU

ODOLNOSŤ VOČI ABRÁZII

RÝCHLE VYTVRDNUTIE

VYNIKAJÚCA PRIĽNAVOSŤ

JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA

Séria 1000

BELZONA 1818

Kľúčové výhody:

Vynikajúca odolnosť voči abrázii

Belzona 1818 vykazuje vynikajúcu odolnosť voči abrázii a môže odolávať erózii až do teploty 80°C.

Nenáročnosť na prípravu povrchu

Produkt Belzona 1818 môže byť aplikovaný priamo na ručne pripravené, mokré alebo olejom znečistené povrchy a môže byť dokonca aplikovaný pod vodou.

Rýchle vytvrdnutie

Belzona 1818 rýchlo vytvrdzuje a umožňuje rýchly návrat do prevádzky. V závislosti od okolitých podmienok môže byť produkt plne mechanicky zaťažený už po 2 hodinách.

Jednoduché miešanie a aplikácia

Na miešanie alebo aplikáciu nie sú potrebné žiadne špeciálne nástroje

Aplikácia:

Ako vidno na obrázku vyššie, Belzona 1818 sa ideálne hodí na opravy, kde je potrebný rýchly návrat do prevádzky.

Oblasti použitia:

- Separátory
- Kalové čerpadlá
- Brúsne mlyny
- Závitovkové dopravníky
- Sklzy a násypky
- Hydrocyklóny
- Oteru vystavené plechy
- Čerpadlá na drvinu
- Hriadele, náboje a lopatky miešadiel
- Potrubie na odsávanie prachu

Pre viac informácií, kontaktujte prosím:

SLOVCEM spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: **034/ 772 2917**
E mail: **belzona@slovcem.sk**
Web: **www.slovcem.sk**

KVALITNÉ PRODUKTY – TECHNICKÁ PODPORA

Produkty Belzona sú vyrábané podľa registrovaného systému manažérstva kvality ISO 9001.

Spoločnosť Belzona má globálnu sieť viac ako 140 distribútorov pôsobiacich v 120 krajinách. Miestnu podporu poskytuje vyškolený technický konzultant, ktorý diagnostikuje problém, odporučí riešenie a poskytne 24-hodinový dohľad nad aplikáciou a poradenstvo na mieste.

Copyright © Belzona International Limited 2021

FN:10211(E)05/21