



Belzona® 4361

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

APLIKUJTE LEN NA ČISTÉ, PEVNÉ, SUCHÉ A DOBRE ZDRSNENÉ POVRCHY

a) PRÍPRAVA POVRCHU

(i) Betónové povrchy

Odstráňte všetku farbu, decht a iné nátery, ako aj všetok uvoľnený povrchový materiál pred aplikáciou kondicionéru **Belzona® 4911**.

Na vodorovných betónových povrchoch a na novom betóne sa bude tvoriť jav nazývaný výkvet cementu, ktorý sa musí pred aplikáciou odstrániť. Nechajte nový betón vytvrdnúť minimálne 28 dní. Na podlahy je treba nainštalovať účinnú parozábranu.

Otestujte prítomnosť vlhkosti buď:

- Podľa ASTM D4263 – metóda plastovej fólie, alebo:
- Zmerajte obsah vlhkosti pomocou elektronického vlhkomeru. Vlhkosť musí byť < 6%

Ak je test pozitívny na prítomnosť vlhkosti, testujte ďalej buď:

- Zmerajte intenzitu vyparovania vlhkosti podľa ASTM F1869 - Test bezvodým chloridom vápenatým. Prípustná je hodnota < 15 g/m²/24 h, alebo:
- Zmerajte relatívnu vlhkosť betónu podľa ASTM F2170. Prípustná hodnota je < 75%

Keď je existujúci povrch betónu pripravený v súlade s týmito odporúčaniami, prejdite k časti **1 b** „KONDICIONOVANIE“.

POZNÁMKA:

Všetky porézne povrchy ako betón treba ošetriť kondicionérom **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner).

(ii) Plochy už ošetrené produktami **Belzona®**

Produkt **Belzona® 4361** môže byť aplikovaný priamo na vhodné produkty **Belzona®** bez ďalšej prípravy povrchu a to počas intervalu medzi minimálnym a maximálnym časom aplikácie ďalšej vrstvy podkladového produktu. Pozrite, prosím, príslušný Návod na použitie pre zistenie konkrétnych časov prekrytia.

b) KONDICIONOVANIE

Pridajte celý obsah zložky tvrdidla kondicionéru **Belzona® 4911** do zložky základu kondicionéru **Belzona® 4911** a dôkladne miešajte do úplného premiešania.

Ihneď naneste kondicionér na plochu, ktorá má byť ošetrená produktom **Belzona® 4361**, pričom plocha by nemala presiahnuť 1,1 m² na 450 g balenie (2,4 m² / kg). Naneste kondicionér **Belzona® 4911** dôkladne na ošetrovaný povrch štetkou s tuhými štetinami. Kondicionovanie a prekrytie ďalšou vrstvou musí byť dokončené do uvedeného času:

Okolité teplota	Čas použiteľnosti po zmiešaní	Minimálny čas prekrytia	Maximálny čas prekrytia*
15°C	55 minút	aplikácia môže začať čo najskôr,	6 hodín
20°C	45 minút	bez poškodenia	6 hodín
25°C	32 minút	vrstvy kondicionéru	6 hodín
30°C	20 minút		6 hodín

* Ak dôjde k prekročeniu maximálneho času prekrytia pre kondicionér **Belzona® 4911**, potom vytvrdený povrch treba obrúsiť a aplikovať nanovo čerstvý kondicionér **Belzona® 4911**.

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Pridajte celý obsah tvrdidla produktu **Belzona® 4361** do nádoby so základom. Dôkladne premiešajte, kým nevznikne úplne homogénna kvapalina bez akýchkoľvek pásov.

POZNÁMKY

2.1 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania musí byť produkt **Belzona® 4361** použitý do uvedeného času:

Teplota	15°C	20°C	30°C	40°C
Všetok materiál použiť do	60 min.	30 min.	20 min.	15 min.

2.2 MIEŠACÍ POMER

Pri miešaní malých množstiev produktu **Belzona® 4361** použite:

- 3 diely základu na 1 diel tvrdidla (hmotnostne)
- 2,8 dielu základu na 1 diel tvrdidla (objemovo)

2.3 OBJEM ZMIEŠANÉHO PRODUKTU **BELZONA® 4361**

1 240 cm³ na 1,5 kg balenie.

3. **BELZONA® 4361** APLIKÁCIA

Na dosiahnutie najlepších výsledkov

Neaplikovať ak:

- Teplota je nižšia ako 15°C alebo je relatívna vlhkosť nad 80%.
- Prší, sneží, je hmla alebo opar.
- Ak je povrch kovu vlhký alebo je pravdepodobné, že na ňom dôjde ku kondenzácii vody.
- Ak je pracovné prostredie pravdepodobne znečistené olejom alebo vazelínou z príslušného zariadenia alebo dymom z petrolejových ohrievačov alebo tabaku.

Produkt **Belzona® 4361** sa najlepšie aplikuje, keď je teplota materiálu, povrchu aj prostredia v rozmedzí 15-30°C. Pri teplote pod 15°C bude materiál príliš tuhý na ľahké miešanie a nanášanie. Pri teplote nad 30°C môže byť materiál príliš tekutý a bude mať krátky čas použiteľnosti.

Treba tiež prihliadať na časy vytvrdzovania. Pri teplote pod 15°C je rýchlosť vytvrdzovania radikálne znížená a na dosiahnutie úplného vytvrdnutia treba použiť nejaký vonkajší zdroj tepla.

MIERY POKRYTIA

Odporúčaný počet vrstiev	2
Cieľová hrúbka 1. vrstvy	250 mikrónov
Cieľová hrúbka 2. vrstvy	250 mikrónov
Minimálna celková DFT (hrúbka suchého filmu)	400 mikrónov
Maximálna celková DFT (hrúbka suchého filmu)	600 mikrónov
Teoretická miera pokrytia 1. vrstvy	4,96 m ² / 1,5 kg balenie (3,3 m ² / kg)
Teoretická miera pokrytia 2. vrstvy	4,96 m ² / 1,5 kg balenie (3,3 m ² / kg)
Teoretické pokrytie na dosiahnutie minimálnej odporúčenej hrúbky	3,1 m ² / 1,5 kg balenie (2,0 m ² / kg)

REÁLNE MIERY POKRYTIA

Musí byť braný do úvahy primeraný faktor straty k uvedeným mieram pokrytia. V praxi dosiahnutú mieru pokrytia ovplyvňuje veľa faktorov. Na drsnom povrchu ako je oceľ s jamkovou koróziou bude miera pokrytia značne redukovaná. Aplikácia pri nízkych teplotách bude tiež ďalej redukovať mieru pokrytia.

- Aplikujte namiešaný materiál na pripravený povrch štetkou s krátkymi štetinami alebo stierkou.
- Aplikujte druhú vrstvu náteru **Belzona® 4361** ako v bode (a). Druhú vrstvu naneste čo najskôr bez porušenia prvej vrstvy. Maximálny čas prekrytia druhou vrstvou je 24 hodín pri pracovných teplotách 15-30°C.
- Ak dôjde k prekročeniu maximálneho času prekrytia, potom treba vytvrdnutý povrch obrúsiť a aplikovať čerstvý produkt **Belzona® 4361**.

POZNÁMKY:

3.1 FAREBNOSŤ

Belzona® 4311 je dostupná v čiernej a červenej farbe na uľahčenie aplikácie a zabránenie vynechaných miest. Tieto farby sú určené len na identifikáciu a v rozličných baleniach môžu byť odtieňovo odlišné. V prevádzke sa farba použitého produktu môže meniť.

3.2 ČISTENIE

Miešacie nástroje treba očistiť ihneď po použití čističom **Belzona® 9111** alebo akýmkoľvek iným účinným rozpúšťadlom napr. metyl etyl ketón (MEK). Aplikčné nástroje treba čistiť použitím vhodného rozpúšťadla ako napr. **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózoové riedidlá.

4. DOKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Pred vystavením uvedeným podmienkam nechajte produkt **Belzona® 4361** vytvrdnúť nasledovne:

Teplota	Mierná pešia premávka	Premávka vozidiel	Úplná chemická odolnosť
15°C	7 hodín	48 hodín	14 dní
20°C	5 hodín	36 hodín	7 dní
25°C	4 hodiny	24 hodín	6 dní
30°C	3 hodiny	20 hodín	5 dní

POZNÁMKA: Pri teplote pod 15°C budú časy vytvrdzovania významne predĺžené a výsledná chemická odolnosť produktu **Belzona® 4361** môže byť znížená.

5. SKLADOVANIE

Pre optimálnu skladovateľnosť neskladujte pri teplote nad 25°C.

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

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



ISO 9001 : 2008
Q 09335ISO 14001 : 2004
EMS 509612

Vyrobené podľa noriem ISO 9000
Registrovaný systém manažmentu kvality

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte príslušné Karty bezpečnostných údajov a uistite sa, že im rozumiete.

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, 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, či už verejnoprávne, prostredníctvom zákona alebo inak, vrátane predajnosti alebo vhodnosti pre zvláštne účely.

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

Copyright © 2022 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.