



Belzona® 5231

(SG LAMINATE)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

Akýkoľvek povrch, na ktorý má byť produkt **Belzona® 5231** aplikovaný, musí byť čistý, pevný a suchý.

Odstráňte všetku farbu, decht a iné nátery, ako aj všetok uvoľnený povrchový materiál pred aplikáciou produktu **Belzona® 5231**.

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%

Povysávajte všetok prach uvoľnený pri príprave povrchu.

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Pridajte celý obsah nádoby s tvrdidlom do nádoby so základom. Dôkladne miešajte počas 2 minút, kým nevznikne homogénna zmes a potom prejdite ku kroku 3 „Aplikácia“.

POZNÁMKY

2.1 Na miešanie je možné použiť nízkootáčkové lopatkové miešadlo, ale vysokootáčkové miešadlá by sa nemali používať kvôli možnosti nabratia prebytočného vzduchu do materiálu.

2.2 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania musí byť produkt **Belzona® 5231** použitý do uvedeného času:

Teplota	10°C	20°C	30°C
Všetok materiál použiť do	60 minút	30 minút	20 minút

2.3 MIEŠACÍ POMER

Pri miešaní malých množstiev produktu **Belzona® 5231** použite: 3 diely základu na 1 diel tvrdidla (objemovo)

3. BELZONA® 5231 APLIKÁCIA

Na dosiahnutie najlepších výsledkov

Neaplikovať ak:

- Teplota je nižšia ako 5°C alebo je relatívna vlhkosť nad 90%.
- Prší, sneží, je hmla alebo opar.
- Ak je povrch vlhký alebo je pravdepodobné, že na ňom dôjde ku kondenzácii vody.
- Ak je pracovné prostredie pravdepodobne znečistené olejom alebo vazelinou z príslušného zariadenia alebo dymom z petrolejových ohrievačov alebo tabaku.

a) Aplikujte namiešané balenie produktu **Belzona® 5231** krátkym alebo stredným koženým valčekom. Produkt riadne zatlačte do povrchu a uistite sa, že je povrch úplne nasiaknutý. Na dosiahnutie rovnomerného vzhľadu treba dodržiavať nasledovné body.

- Každý ťah valčekom dokončite potiahnutím valčeka späť.
- Riadťe sa uvedenými mierami pokrytia.
- Vylejte namiešané balenie produktu **Belzona® 5231** priamo na podlahu pred jeho rozprestretím, aby sa maximalizoval čas jeho spracovania.
- Aplikujte materiál tak rýchlo, ako sa dá, pretože ku koncu jeho času spracovania môže získať iný farebný odtieň.
- Udržujte vlhký okraj neustálym postupom práce od východiskového bodu.
- Neopravujte už aplikovaný produkt kým sa nedosiahne čas pokrytia.
- Používajte balenie materiálu z rovnakej výrobnéj šarže.

b) Aplikujte druhý náter produktu **Belzona® 5231** ako je uvedené vyššie s dodržaním pokynov pre pokrytie v Poznámke 3.5.

POZNÁMKY:

3.1 FARBA

Produkt **Belzona® 5231** je priemyslový náterový systém a hoci vyššie uvedené pokyny budú minimalizovať odchýlky farebnosti, nedajú sa tieto úplne eliminovať.

3.2 MIERY POKRYTIA

Pri hrúbke mokrého filmu (WFT) 300 mikróvov bude teoretická miera pokrytia 3,33 m² na liter alebo 13,33 m² na 4-litrové balenie.

Pri aplikácii na drsný, jamkovitý alebo nepravidelný povrch môže byť táto miera pokrytia znížená o 20-25%.

3.3 OBMEDZENIA APLIKÁCIE

Produkt **Belzona® 5231** NESMIE byť aplikovaný pri teplote pod 5°C.

3.4 ODPLYŇOVANIE

Pre minimalizáciu problémov s odplyňovaním, produkt **Belzona® 5231** nesmie byť aplikovaný, keď teplota betónu stúpa.

3.5 ČASY PREKRYTIA

Pri teplote 20°C bude produkt **Belzona® 5231** suchý na dotyk po 4 hodinách a maximálny čas prekrytia je 8 hodín.

Pri teplote 10°C bude produkt **Belzona® 5231** suchý na dotyk po 8 hodinách a maximálny čas prekrytia je 24 hodín.

3.6 ČISTENIE

Všetky miešacie a aplikačné nástroje treba očistiť ihneď po použití rozpúšťadlom **Belzona® 9121**.

4. DOKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Pred vystavením uvedeným podmienkam nechajte produkt **Belzona® 5231** vytvrdnúť nasledovne:

Teplota	Mierna pešia premávka alebo zaťaženie (bez kontaktu s chemikáliami)	Plná premávka alebo zaťaženie	Chemický kontakt
10°C	8 hodín	24 hodín	7 dní
20°C	4 hodiny	8 hodín	5 dní
30°C	3 hodiny	5 hodín	3 dni

POZNÁMKA

Počas fázy vytvrdzovania nesmie byť teplota povrchu nižšia než 5°C.

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.



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

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

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

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 © 2020 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.