

Belzona 5231

FN10096 (SG LAMINATE)



NÁVOD K POUŽITÍ

1. ZAJIŠTĚNÍ ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNÍHO SPOJENÍ

Jakýkoli povrch, na který má být nanesen prostředek **Belzona® 5231**, musí být čistý, pevný a suchý.

Před nanášením produktu **Belzona® 5231** odstraňte veškerou barvu, dehet či jiné nátěry a také veškerý materiál uvolněný z povrchu.

Na vodorovném betonovém povrchu a také na novém betonu se bude tvořit jev zvaný výkvět cementu, který je nutné před aplikací odstranit. Nechte nový beton vytvrdit minimálně po dobu 28 dnů.

Na podlahy je třeba nainstalovat účinnou izolaci proti výparům.

Přítomnost vlhkosti otestujte některým z následujících způsobů:

- metodou ASTM D4263 využívající plastovou fólii nebo
- stanovte vlhkost elektronickým vlhkoměrem: vlhkost musí být < 6 % (< 15 % WME)

Je-li test na přítomnost vlhkosti pozitivní, proveďte další testy některou z následujících metod:

- měřením intenzity vypařování vlhkosti podle normy ASTM F 1869 – test využívající bezvodý chlorid vápenatý; přípustná hodnota: < 15 g/m² / 24 h; nebo
- měřením relativní vlhkosti betonu podle normy ASTM F2170; přípustná hodnota < 75 %

Veškerý volný prach, který se uvolnil při přípravě povrchu, odsajte vysavačem.

2. SPOJENÍ REAKTIVNÍCH SLOŽEK

Celý obsah balení tužidla přidejte do nádoby se základní složkou. Směs důkladně míchejte po dobu 2 minut, dokud nedosáhnete homogenního promísení, a pak přejděte ke kroku 3 „Aplikace“.

POZNÁMKY:

1. K míchání lze použít mechanické míchadlo s nízkými otáčkami. Nepoužívejte však vysokootáčková míchadla, protože by se do materiálu mohl dostat přebytečný vzduch.

2. PRACOVNÍ POSTUPY

Prostředek **Belzona® 5231** je nutné spotřebovat do následující doby (měřeno od začátku míchání):

Teplota	10 °C	20 °C	30 °C
Veškerý materiál spotřebujete do	60 min	30 min	20 min

3. MÍCHÁNÍ MALÝCH MNOŽSTVÍ

Při míchání malých množství prostředku **Belzona® 5231** použijte: 3 objemové díly základu na 1 objemový díl tužidla

3. NANÁŠENÍ PROSTŘEDKU BELZONA® 5231

PRO NEJLEPŠÍ VÝSLEDKY

Prostředek nenanášejte v těchto situacích:

- Teplota prostředí je nižší než 5 °C nebo je relativní vlhkost vyšší než 90 %.
 - Při výskytu deště, sněhu, mlhy nebo vodního oparu.
 - Na povrchu se vyskytuje vlhkost nebo existuje pravděpodobnost jejího vytvoření v důsledku následné kondenzace.
 - Existuje pravděpodobnost znečištění pracovního prostředí olejem či mazivou z přilehlých zařízení nebo kouřem z petrolejových topných zařízení či tabákovým kouřem.
- Smíchaný materiál **Belzona® 5231** nanázejte krátkým nebo středním navalovacím válečkem. Produkt důkladně zapravte do povrchu a dbejte přitom na důkladné navlhčení substrátu. Chcete-li dosáhnout rovnoměrného vzhledu, je nutné dodržovat následující body.
 - Každý tah dokončete vrácením válečku zpět.
 - Řiďte se uvedenými hodnotami kryvosti.
 - Vylijte rozmíchaný obsah balení **Belzona® 5231** přímo na podlahu a poté jej rozprostřete do plochy, čímž zajistíte maximální dobu upotřebitelnosti.
 - Nanášejte materiál svižným tempem, protože s blížícím se koncem doby upotřebitelnosti může materiál získat jiný barevný odstín.
 - Pracujte postupně směrem od výchozího bodu tak, abyste neustále udržovali vlhký okraj.
 - Jednou nanesený produkt už neopravujte, dokud nenastane fáze pro nanášení další vrstvy.
 - Používejte vždy balení materiálu se shodným číslem šarže.
 - Naneste další vrstvu prostředku **Belzona® 5231** jako výše podle postupu pro aplikaci dalších vrstev uvedeného v poznámce 5.

POZNÁMKY:

1. BARVA

Produkt **Belzona® 5231** je průmyslový nátěrový prostředek a i když výše uvedený postup představuje minimalizaci barevných odchylek, nemusí být tyto odchylky eliminovány úplně.

2. KRYCÍ SCHOPNOSTI

Při tloušťce 300 mikronů (WFT) činí teoretická kryvost 3,33 m² na 1 litr, případně 13,33 m² na 4litrové balení.

Při aplikaci na hrubý, důlkovitý nebo nepravidelný povrch se mohou tyto hodnoty kryvosti snížit až o 20–25 %.

3. OMEZENÍ PRO APLIKACI

Prostředek **Belzona® 5231** se rozhodně NEDOPORUČUJE aplikovat při teplotách nižších než 5 °C.

4. ODPLYNOVÁNÍ

Aby byly minimalizovány problémy související s odplynováním, nedoporučuje se prostředek **Belzona® 5231** aplikovat v situaci, kdy teplota betonu stoupá.

5. DOBA PRO NANESENÍ DALŠÍ VRSTVY

Při teplotě 20 °C bude prostředek **Belzona® 5231** schnout do stavu na dotyk po dobu 4 hodin a maximální doba pro aplikaci dalšího nátěru bude 8 hodin.

Při teplotě 10 °C bude prostředek **Belzona® 5231** schnout do stavu na dotyk po dobu 8 hodin a maximální doba pro aplikaci dalšího nátěru bude 24 hodin.

6. ČIŠTĚNÍ

Po použití materiálu **Belzona® 9121** je nutné okamžitě vymýt všechny mísicí a aplikační nástroje.

4. DOKONČENÍ MOLEKULÁRNÍ REAKCE

Před vystavením uvedeným podmínkám nechte prostředek **Belzona® 5231** úplně vytvrdnout po uvedenou dobu.

	Mírný provoz chodců nebo lehké zatížení (bez kontaktu s chemickými látkami)	Plný provoz nebo zatížení	Kontakt s chemickými látkami
10 °C	8 hod	24 hod	7 dnů
20 °C	4 hod	8 hod	5 dnů
30 °C	3 hod	5 hod	3 dny

POZNÁMKA

Během fáze vytvrzování nesmí teplota povrchu klesnout pod 5 °C.

INFORMACE O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Přečtěte si příslušné bezpečnostní datové listy a ujistěte se, že všem informacím v nich uvedených rozumíte.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2020 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

Výroba produktů Belzona probíhá za dodržení požadavků systému řízení kvality podle normy ISO 9001.

**BELZONA**
Repair • Protect • Improve