



Belzona® 4131 (MAGMA-SCREED)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

Na zabránenie zvyšovania vlhkosti vytvorte vlhkosti odolnú bariéru. Praskliny v štruktúre povrchu musia byť odstránené, ohraničené a dobre zabezpečené proti následnému pohybu vložením dilatačných špár. Treba si vyžiadať odborný posudok, ak pohyb v štruktúre naznačuje, že podlaha je poškodená.

Akýkoľvek povrch, na ktorý má byť aplikovaný produkt **Belzona® 4131**, musí byť čistý, pevný a suchý. Starý betón umyte čistiacim prostriedkom a odstráňte z neho olej, masť a prach. Potom použite čistú vodu na zmytie čistiaceho prostriedku. Odstráňte všetku farbu, decht a akékoľvek iné nátery.

Nechajte nový betón tvrdnúť minimálne 28 dní, alebo pokiaľ obsah vlhkosti nepoklesne pod 6% (meranie vlhkomerom Protimeter).

Na vodorovných betónových povrchoch a na novom betóne sa bude tvoriť jav nazývaný výkvet cementu, ktorý sa musí odstrániť mechanickým prebrúsením. Drôtenou kefou obrúste zvislé plochy soklov, aby sa z povrchu odstránil voľný materiál.

Kovové povrchy obrúste tak, aby sa z nich odstránila voľná hrdza a odlupujúca sa farba a potom ich zdrsnite otryskaním, brúsením alebo inými vhodnými prostriedkami na dosiahnutie hrubo vylešteného kovového povrchu.

Každopádne povysávajú vsetok uvoľnený prach vzniknutý prípravou povrchu.

Všetky plochy, na ktorých produkt **Belzona® 4131** nemá prilnúť ošetrte separátorom **Belzona® 9411** a nechajte pred ďalším postupom zaschnúť na 15-20 minút. Porézne povrchy, ktoré majú byť ošetrené separátorom **Belzona® 9411** najprv zaceľte vhodným lakom, napr. šelakom alebo celulózo-vým smaltom.

2. KONDICIONOVANIE

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

Ďalej naneste štetkou s tuhými štetinami vsetok tento kondicionér na plochu, ktorá má byť ošetrená produktom **Belzona® 4131**, pričom plocha by nemala presiahnuť 1,1 m² na 450 g balenie (2,4 m² / kg).

POZNÁMKY:

- Pre namiešanie malých množstiev kondicionéru **Belzona® 4911** použite:
2 diely základu na 1 diel tvrdidla (objemovo)
- Kondicionovanie a natretie ďalšej vrstvy musí byť dokončené do uvedeného času:

Okolitá teplota	Čas použiteľnosti po zmiešaní	Minimálny čas prekrytia	Maximálny čas prekrytia*
5°C	230 minút	aplikácia môže začať ihneď po dokončení kondicionovania	6 hodín
10°C	105 minút		6 hodín
15°C	55 minút		6 hodín
20°C	45 minút		6 hodín
25°C	32 minút		6 hodín

* Ak dôjde k prekročeniu maximálneho času pre naniesenie ďalšieho náteru, vytvrdený povrch treba obrúsiť a aplikovať nanovo kondicionér **Belzona® 4911**.

3. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Miešanie sa môže vykonať vo veľkom dodávanom vedre, ale kvôli veľkému objemu a tuhosti miešaných materiálov je nutné použiť mechanické miešadlo na zaistenie kompletného premiešania.

Pridajte približne polovicu zložky základu a celú zložku tvrdidla do miešacej nádoby a zapnite miešadlo.

Po tom, ako sa dosiahlo počiatočné zmiešanie, pomaly pridávajte zvyšok zložky základu a dôkladne miešajte spolu približne 5 minút, alebo kým sa nedosiahne rovnomerná farba a konzistencia. Počas tejto doby v pravidelných intervaloch opakovanne zastavte miešadlo, vyberte miešaciu lopatku a oškrabte ju dočista pred pokračovaním miešania.

POZNÁMKY:

3.1 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania musí byť produkt **Belzona® 4131** použitý do uvedeného času:

Teplota	10°C	15°C	20°C	25°C
Použiť vsetok materiál do	2 hodín	1 hodiny	45 minút	30 minút

3.2 OBJEM ZMIEŠANÉHO PRODUKTU BELZONA® 4131
8 525 cm³ na 20 kg balenie.

3.3 MIERA POKRYTIA

Miera pokrytia produktu **Belzona® 4131** je 1,4 m² na 20 kg balenie (0,7 m² / kg) pri odporúčanej hrúbke vrstvy 6 mm.

4. BELZONA® 4131 APLIKÁCIA

Aplikujte namiešaný produkt **Belzona® 4131** priamo na povrch ošetrený kondicionérom najprv rozotrením materiálu hrubo použitím bežných techník stierkovania a potom použitím kovovej rovnej hrany na dosiahnutie rovnomernej hrúbky pred vyhladením pomocou oceľového murárskeho hladítka. Vyhňte sa nadmernému hladeniu, pretože by to mohlo zhoršiť dosiahnutú povrchovú úpravu.

ALTERNATÍVNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Ak je požadovaná veľmi hladká úprava povrchu produktu **Belzona® 4131**, použite oceľové hladítko vyčistené a zvlhčené čističom **Belzona® 9111**. Drsnejšie povrchy so zvýšenými protišmykovými vlastnosťami môžu byť dosiahnuté konečnou úpravou dreveným hladítkom alebo kefou, krúživým pohybom po povrchu na dosiahnutie požadovaného efektu. Počítajte s tým, že drsné povrchy môžu mať sťažené čistenie a menšiu odolnosť voči chemikáliám.

POZNÁMKY:

4.1 ZVISLÉ POVRCHY

Pri aplikácii produktu **Belzona® 4131** na zvislé povrchy za normálnych okolností je maximálna dosiahnuteľná hrúbka vrstvy bez stekania 0,3 cm. Ak je požadovaná aplikácia vo väčšej hrúbke, možno na povrch vrstvy **Belzona® 4131** pritlačiť kus polyetylénovej fólie na zabránenie stekania. Po vytvrdnutí materiálu **Belzona® 4131** je možné polyetylén odstrániť.

4.2 OBMEDZENIA APLIKÁCIE

Produkt **Belzona® 4131** môže byť aplikovaný pri teplotách v rozmedzí 10-25°C. Pri teplotách pod 10°C môže byť materiál príliš tuhý na jednoduché miešanie a aplikáciu a pri teplotách nad 25°C materiál môže byť príliš „tekutý“ a môže mať krátky čas použiteľnosti.

4.3 VLHKÉ POVRCHY

Produkt **Belzona® 4131** možno aplikovať na vlhké povrchy, avšak jeho priľnavosť je oproti aplikácii na suché povrchy približne len 75%.

4.4 APLIKÁCIA ĎALŠÍCH VRSTIEV PRODUKTU BELZONA® 4131

Ak je to požadované, aplikácia ďalšej vrstvy je možná hneď ako je prvá vrstva dostatočne pevná na prijatie ďalšej vrstvy, pričom maximálny čas na nanosenie ďalšej vrstvy je 6 hodín.

Po tomto čase musí byť povrch produktu **Belzona® 4131** pred ďalšou aplikáciou obrúsený.

V každom prípade musí byť povrch pred aplikáciou ďalšej vrstvy produktu **Belzona® 4131** ošetrený kondicionérom **Belzona® 4911**.

4.5 ČISTENIE

Všetky miešacie nástroje treba očistiť ihneď po použití čističom **Belzona® 9111** alebo akýmkoľvek iným účinným rozpúšťadlom napr. MEK. Štetky a iné aplikačné nástroje treba čistiť použitím vhodného rozpúšťadla ako napr. **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózové riedidlá.

5. DOKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Pred vystavením uvedeným podmienkam nechajte produkt **Belzona® 4131** vytvrdnúť v časoch, aké sú uvedené v tabuľke nižšie:

Teplota	5°C	15°C	25°C
Odolnosť voči pešej premávke	16 hodín	9 hodín	6 hodín
Schopnosť úplného zaťaženia	5 dní	3 dni	1 deň
Úplná chemická odolnosť	18 dní	12 dní	7 dní

Uvedené údaje platia pre produkt **Belzona® 4131** s hrúbkou vrstvy 6 mm. Pri väčšej hrúbke sa časy skracujú a pri menšej predlžujú.

Produkt Belzona® 4131 nesmie byť vystavený vlhkosti skôr než sa dosiahne úplné vytvrdnutie. V opačnom prípade sa na povrchu vytvorí biely povlak.

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
Registovaný 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.