Belzona 3111

FN10221 **(FLEXIBLE MEMBRANE)**

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

NÁVOD K POUŽITÍ

1. ZAJIŠTĚNÍ ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNÍHO SPOJENÍ

APLIKUJTE POUZE NA PLOCHY SE STRUKTURÁLNĚ PEVNÝM POVRCHEM

a) Odstraňte minerální třísky o velikosti 6 mm a větší a ometťte plochu dočista. Teprve pak přejděte k bodu (b).

b) Všechny ošetřované plochy musí být očištěné, suché a pevné. Vyřízněte bubliny a boule v asfaltu. Podklady, z nichž byly odstraněny mechy, lišejníky či jiná vegetace, ošetřete houbomorným prostředkem (například Nuodex apod.) pro zahubení zbytkových spor podle pokynů výrobce.

c) Pozinkované ocelové nebo skleněné prvky odmastěte přípravkem **Belzona® 9111** (čistič/odmašťovač) nebo jakýmkoli jiným účinným čisticím prostředkem, který nezanechává zbytky či usazeniny, například methylethylketonem (MEK). Všechny neporézní povrchy omyjte roztokem šetrného čisticího prostředku a před aplikací je nechte oschnout.

d) Dřevěné plochy (kromě okenních příček) a izolační desky je před nanesením systému **Belzona 3111** nutné pokrýt vrstvou plně pojené plsti.

e(i) **STŘEŠNÍ PLSŤ, ASFALTOVÉ POVRCHY, CIHLY, BETON a JINÉ PORÉZNÍ NEBO BITUMENOVÉ POVRCHY.**
Tyto povrchy ošetřete prostředkem **Belzona® 3911** (PSC Surface Conditioner). Protřepejte balení **Belzona® 3911** a poté tento prostředek důkladně vetřete do povrchu, aniž byste překročili níže uvedené hodnoty vydatnosti. Před nanesením přípravku **Belzona® 3111** je nutné nechat nátěr zaschnout na dotek (podle povětrnostních podmínek 30 minut až 4 hodiny). Za žádných okolností nenechávejte nátěr **Belzona® 3911** působit déle než 2 dny* bez přetření přípravkem **Belzona® 3111.**

e(ii) **SKLO, BŘIDLICE, OLOVO, MĚĎ, HLINÍK a jiné NEPORÉZNÍ POVRCHY, KROMĚ PLEXISKLA A JINÝCH PLASTŮ.**
Ošetřete povrch prostředkem **Belzona® 3921** (GSC Surface Conditioner), dodávaným ve formě dvou složek (základní složka a tvrdidlo). Promíchejte obsah nádoby se základem do hladka a potom do ní nalijte obsah nádoby s tvrdidlem – to vše za neustálého míchání, dokud nedosáhnete rovnoměrného probarvení a jemné konzistence. Smíchaný prostředek spotřebujte do 48 hodin, protože po této době začne obsah nádoby tuhnout. Při míchání menších množství použijte 7 dílů základní složky na 2 díly tvrdidla (objemový poměr). Důkladně vetřete přípravek **Belzona® 3921** do povrchu, nepřekračujte přitom doporučené hodnoty vydatnosti. Před přetřením přípravkem **Belzona® 3111** ponechte plochu zaschnout po dobu nejméně 4 hodiny, ale ne déle než 2 dny*.

e(iii) **Obnova stávající vrstvy Belzona® 3111.**
Stejně jako v předchozích postupech nejprve omyjte plochu vodou, aby se před nanesením prostředku **Belzona® 3921** odstranily veškeré nečistoty, a poté použijte přípravek **Belzona® 3111.**

e(iv) Štětce je ihned po použití nutné omýt vhodným rozpouštědlem, jako je například **Belzona® 9121**, methylethylketon (MEK), aceton nebo nitroředidla.

* Dojde-li k překročení těchto časů, je nutné před nanesením prostředku **Belzona® 3111** plochu znovu ošetřit vhodným prostředkem pro přípravu povrchu.

POZNÁMKA:
Prostředky **Belzona® 3911** a **Belzona® 3921** mají trvanlivost 5 let od data výroby, pokud jsou skladovány v původních neotevřených obalech při teplotě 5 – 30 °C.

2. NANÁŠENÍ PROSTŘEDKU BELZONA® 3111

PROSTŘEDEK NENANÁŠEJTE ZA TĚCHTO PODMÍNEK:

i) Hrozí riziko deště, sněhu, mlhy nebo námrazy.
ii) Teplota povrchu je 5 °C a nižší nebo je relativní vlhkost vyšší než 80 %.
iii) Vyskytuje se kombinace vysoké relativní vlhkosti a nízké teploty.
iv) Existuje pravděpodobnost, že do 45 minut nastane některý z výše uvedených stavů.

Na problematické plochy, jako jsou spoje či spáry, okapy či žlaby, lemy či okenní příčky, plochy vystavené stojící vodě, pochozí plochy nebo také veškeré nestabilní střešní povrchy, jako je například minerální krytina, asfaltové či bituminózní materiály, je nutné aplikovat plně zesílený dvouvrstvý systém. Na nakloněných a stabilních střešních plochách, například betonových, na nichž se netvoří souvislá vrstva vody ani nejsou pochozí, stačí aplikovat jednovrstvý nebo dvouvrstvý nezesílený nátěr.

a) Doporučuje se použít mechanický míchač k důkladnému promíchání obsahu, aby se znovu zapracovaly případné usazeniny.

b) Na ošetřovanou plochu rozprostřete pásy armovací tkaniny **Belzona® 9311** (Reinforcing Sheet). Na přípravek **Belzona® 9311** nanášejte prostředek **Belzona® 3111** kvalitním štětcem s měkkými štětinami. Štětcem vyhlaďte povrch, aby bylo zajištěno dokonalé navlhčení celé plochy a vyrovnaly se veškeré záhyby či varhánky na podkladu **Belzona® 9311.** Nepřekračujte uvedené hodnoty vydatnosti. Nechte celou plochu důkladně vyschnout (2–4 hodiny). Plochy, které jsou vystaveny stojící vodě, nechte vyschnout nejméně po dobu 24 hodin. Před nanesením další vrstvy však nesmí za žádných okolností uplynout více než 5 dnů. Pokud by k tomu došlo, ošetřete povrch prostředkem **Belzona® 3921** a teprve poté naneste druhou vrstvu prostředku **Belzona® 3111.** Používáte-li bílý prostředek **Belzona® 3111**, jsou k překrytí barvy prostředku **Belzona® 3921** nutné dva nátěry.

c) Naneste druhou vrstvu prostředku **Belzona® 3111** při dodržení předepsaných hodnot vydatnosti. Tím získáte hladký povrch bez pórů.

d) Štětce ihned po použití vymyjte studenou vodou.

e) Pokud během následujících 24 hodin po aplikaci druhé vrstvy začne pršet a na ploše se vytvoří stojící voda, důkladně ji vymeťte koštětem, aby se minimalizovala tvorba puchýřů mezi vrstvami nátěru. Všechny případné puchýřky vyřízněte a ošetřete postižená místa dvouvrstvým zesíleným systémem, jak je uvedeno výše.

POZNÁMKY:

1. PŘEKRYTÍ SPOJŮ A PRASKLIN

a. Spoje okapů a žlabů, dilatačních spár či prasklin na plochých střechách či jakékoli jiné povrchové nepravidelnosti překryjte plastovou lepicí páskou. Tím získáte hladký povrch.

b. Pásku nalepujte na ošetřenou plochu a zajistěte, aby pevně přilnula k povrchu.

2. DOBA SCHNUTÍ

V případě dobrých podmínek pro schnutí získá vrstva prostředku **Belzona® 3111** voděodolné vlastnosti do 30 minut po aplikaci. V chladném nebo vlhkém prostředí se však tato doba prodlužuje.

3. ŘEDĚNÍ

Za teplých či suchých povětrnostních podmínek nebo za silného větru si prostředek může vyžádat zředění. Do produktu **Belzona® 3111** za stálého míchání přidávejte čistou vodu – maximálně do objemu 5 %. Prostředky **Belzona® 3911** a **Belzona® 3921** lze ředit přidáním prostředku **Belzona® 9121** – maximálně do objemu 10 %. Přitom vždy platí standardní hodnoty vydatnosti, bez ohledu na to, zda byl prostředek zředěn, či nikoli.

Alternativní metodou aplikace v podmínkách, kdy dochází k rychlému schnutí, je namočit role produktu **Belzona® 9311** před rozvinutím na plochu střechy do kbelíku s čistou vodou. Chcete-li za horkých dnů zabránit tvorbě škraloupu, můžete na povrch ošetřený prostředkem **Belzona® 3111** rozprostřít vrstvu vody. Při roztírání štětcem se tímto způsobem také dosáhne účinku zředění.

4. NEROVNÝ POVRCH

Pokud při přetírání vznikne nerovný povrch, opravte vadná místa lehkým přetíráním částečně zaschlých ploch čistým navlhčeným štětcem s měkkými štětinami.

5. NANÁŠENÍ STŘÍKÁNÍM (NÁSTŘIK)

Na vhodné povrchy lze prostředek Belzona 3111 nanášet také bezvzduchovým stříkacím zařízením.

Tlak trysky (minimální)	**2 000 psi (142 bary)**
Velikost trysky (minimální)	**0,57 mm**
Ředidlo	**Čistá voda až do 5 %**
Čištění	**Voda**
Poznámka:	**Odstraňte filtry**

3. VYDATNOST

Teoretická vydatnost

Belzona® 3911 – 10,2 m^2 / litr při tloušťce suchého povlaku (DFT) 25 mikronů

Belzona® 3921 – 6,3 m^2 / kg při tloušťce suchého povlaku (DFT) 33 mikronů

Belzona® 3111

1. vrstva – 2,1 m^2 / litr při tloušťce suchého povlaku (DFT) 250 mikronů

Belzona® 3111

2. vrstva – 3,2 m^2 / litr při tloušťce suchého povlaku (DFT) 150 mikronů

Tuto vydatnost lze dosáhnout na hladkém povrchu. Přesná krycí schopnost dosažená v praxi je ovlivňována mnoha faktory. Hodnoty praktické vydatnosti jsou uvedeny níže.

	Prostředek pro přípravu povrchu		Belzona® 3111 (Reinforced System)	
	Belzona® 3911 na 1 litr	Belzona® 3921 na 1 kg	1. vrstva na litr	2. vrstva na litr
Nový azbestocement	9,3 m^2		1,9 m^2	3,0 m^2
Starý azbestocement	4,6 m^2		1,5 m^2	3,0 m^2
Sádra/dřevo	7,0 m^2		1,7 m^2	3,0 m^2
Beton/cihly	4,2 m^2		1,3 m^2	3,0 m^2
Škvárobetonová tvárnice / tyrolská omítka	2,3 m^2		1,0 m^2	2,0 m^2
Asfalt	9,3 m^2		1,9 m^2	3,0 m^2
Hladká krytinová lepenka / asfaltová lepenka	7,0 m^2		1,9 m^2	3,0 m^2
Minerální krytinová lepenka / povrch s drobnými třískami	4,2 m^2		1,3 m^2	3,0 m^2
Beztřískový povrch (1)	2,3 m^2		1,3 m^2	3,0 m^2
Okenní příčky (dřevěné)		3,5 m^2	1,3 m^2	3,0 m^2
Okenní příčky (kovové)		5,6 m^2	1,9 m^2	3,0 m^2
Břidlice		3,5 m^2	1,1 m^2	2,2 m^2
Pozinkovaná ocel		5,0 m^2	1,9 m^2	3,0 m^2
Neželezné kovy		5,6 m^2	1,9 m^2	3,0 m^2
Železo nebo ocel		4,2 m^2	1,9 m^2	3,0 m^2
Obnova nátěru Belzona® 3111		5,6 m^2	1,9 m^2	3,0 m^2

(1) Pokud nejsou odstraněny velké okuje, budou podstatně snižovat výše uvedené hodnoty vydatnosti produktů.

4. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Výrobek by neměl být za žádných okolností vystaven teplotám nižším než 0 °C. V opačném případě dojde k jeho nevratnému poškození a nebude vhodný k použití.

INFORMACE O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Přečtete si příslušné bezpečnostní listy a ujistěte se, že všem informacím v nich uvedeným 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 © 2025 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