

BELZONA® 5111 (Ceramic Cladding)

Podoba a použití

Dvousložkový modifikovaný uretan.

V závislosti na druhu podkladu je vyžadován jeden ze dvou způsobů postupů:

- na ocel nebo jiné železné povrchy aplikujte dvě vrstvy Belzona 6111 (Liquid Anode) a dvě vrstvy Belzona 5111.
- na cementové a neželezné povrchy aplikujte jednu vrstvu Belzona 5911 (Ceramic Conditioner) a jednu vrstvu Belzona 5111.

Možnosti použití

Mosty

Zdi

Podlahy

Vnější strany kovových zásobníků

Potrubí

Ocelové konstrukce

Chemické složení

a) základ:

Propylenglykolmonometyletéacetát	10 ÷ 30 %
Etyl benzen	1 ÷ 5 %
Xylen	10 ÷ 30 %

b) tužidlo:

Propylenglykolmonometyletéacetát	10 ÷ 30 %
Etyl benzen	1 ÷ 5 %
Xylen	10 ÷ 30 %
Hexametylen	0 ÷ 1 %

Účel: Antikoroziční nátěr odolný proti otěru a chemikáliím.

Skladovací doba

Při teplotě od 0 °C do 30 °C – minimálně 5 let.

Doba aplikace při teplotě 25 °C

Belzona 5111 – 8 hodin

Belzona 5911 – 8 hodin

Doba vytvrzení

Dobu vytvrzení při 25 °C ukazuje tabulka.

Vydatnost balení

Je závislá na drsnosti, poréznosti, struktuře a druhu podkladu:

Tloušťka vrstvy	Belzona 5911
Mokrý	125 mikronů
Suchý	38 mikronů
Ocel	–
Hliník	8 m ² /l
Nový azbest	7 m ² /l
Hladký beton	6 m ² /l
Omítka	6 m ² /l
Hladká cihla	6 m ² /l

Tloušťka vrstvy

Mokrý

Suchý

Ocel

Hliník

Nový azbest

Hladký beton

Omítka

Hladká cihla

Belzona 5111

70 mikronů

38 mikronů

14 m²/l

14 m²/l

12 m²/l

11 m²/l

12 m²/l

10,05 m²/l

FYZIKÁLNÍ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Stanoveny po vytvrzování během 7 dnů při teplotě 25 °C.

Otěruodolnost

Taberův přístroj, kolo H10, 1 kg zatížení, 1000 cyklů:
30 mm³ – na mokro

Adheze

Testováno podle BS 3900, část E6 na oceli
– třída "O" (100%)

Chemická odolnost

I když se nedoporučuje používání materiálu za plného ponoru, plně vytvrzený materiál je výborně odolný proti těmto chemikáliím:

5% kyselina chlorovodíková

10% kyselina sírová

10% hydroxid sodný

ethylen glykol

benzín

xylen

etyl acetát

letecký benzín

Odolnost proti korozi

Materiál nejevil žádné známky rezavění, drobení nebo vznik puchýřků po 2000 hodinách v lázni se solným rozstříkem.

Roztažnost

Podle ASTM D522 – 34 %

Tvrdost

ASTM D3363 – 4H

Rázová odolnost

Podle BS 3900 část E3 1,5 mm

	Belzona 5911	Belzona 5111
Na dotek suchý	2 hodiny	6 hodin
Dostatečně suchý pro nanesení další vrstvy	8 hodin	8 hodin
Maximální doba pro nanesení další vrstvy	2 dny	2 dny
Úplné vytvrzení	7 dní	7 dní

revize 11. 8. 2006

Výrobce:

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road
Harrogate, HG1 4AY, England
Tel.: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-mail: belzona@belzona.co.uk
www.belzona.com

První distributor:

JAP Trading s.r.o.
739 95 Bystřice nad Olší 1260

Oficiální distributor pro ČR:

Izotechnik s.r.o.
739 95 Bystřice nad Olší 1260
Tel.: 558 340 038
Fax: 558 340 039
E-mail: izotechnik@iol.cz
www.belzona.cz



BELZONA® je registrovanou obchodní značkou firmy Belzona International Ltd.