

Belzona 5231

FN10096 (SG LAMINATE)



BRUKSANVISNING

1. ATT SÄKERSTÄLLA EN EFFEKTIV MOLEKYLÄR FOG

All ytor måste vara rena, fasta och torra vid applicering av **Belzona® 5231**.

Avlägsna all färg, tjära och andra ytbeläggningar, samt även löst ytmaterial, före applicering av **Belzona® 5231**.

Horisontella betongytor, samt även ny betong, uppvisar fenomen med separationsskikt som måste avlägsnas före applicering. Låt ny betong härda i minst 28 dagar.

Golv bör ha en effektiv ångspärr installerad.

Testa om fukt förekommer antingen

- I enlighet med ASTM D4263 – plastfolietest eller
- Genom mätning av fuktinnehåll med elektronisk fuktmätare <6 % fukthalt (<15 % WME).

Om testet påvisar fukt kan du utföra ytterligare tester genom antingen

- Mätning av ångemissionshastighet enligt ASTM 1869 – Vattenfritt kalciumkloridtest. Godtagbart om <15 g/m²/24 h eller
- Mätning av relativa fuktigheten i betong enligt ASTM F2170. Godtagbart om <75 %.

Dammsug upp eventuellt damm som produceras vid prepareringen av ytan.

2. BLANDNING AV REAKTIVA KOMPONENTER

Tillsätt hela innehållet av härdningsmedel till behållaren med basmaterial. Blanda noggrant i två minuter tills dess att blandningen blir homogen, fortsatt sedan till steg 3 "Applicering".

OBS!

1. En skovelblandare med låg hastighet kan användas, men höghastighetsblandare bör inte användas då mycket luft kommer in i blandningen.

2. BRUKSTID

Från den tidpunkt då omblandningen påbörjas måste **Belzona® 5231** användas inom följande tidsintervall:

Temperatur	10 °C	20 °C	30 °C
Använd allt material inom	60 minuter	30 minuter	20 minuter

3. BLANDNING AV SMÅ KVANTITETER

Vid blandning av små kvantiteter av **Belzona® 5231** använd: 3 delar basmaterial och 1 del härdningsmedel per volym.

3. APPLICERING AV BELZONA® 5231

FÖR BÄSTA RESULTAT

Appliceras inte:

- Vid temperaturer under 5 °C eller då luftfuktigheten är över 90 %.
- Vid regn, snö, dimma eller dis.
- Då ytan är fuktig eller då den sannolikt kommer att bli fuktig på grund av kondensation.
- Då arbetsmiljön sannolikt kontamineras med olja/fett från intilliggande utrustning eller rök från gasvärmare eller tobaksrökning.

- Applicera den blandade behållaren med **Belzona® 5231** med hjälp av en roller med kort till medellång lugg. Tryck in produkten ordentligt i ytan och se till att underlaget väts fullständigt. För att uppnå ett enhetligt resultat är följande punkter viktiga att observera:
 - Avsluta varje rollerstrykning genom att dra rollern tillbaka.
 - Följ angiven täckningsgrad.
 - Håll ut innehållet i blandningsbehållaren med **Belzona® 5231** direkt på golvet innan du sprider ut det för att maximera brukstiden.
 - Applicera materialet så snabbt som möjligt eftersom materialet mot slutet av brukstiden kan anta en annan nyans.
 - Se till att hålla kanterna våta genom att hela tiden arbeta utåt från startpunkten.
 - Arbeta inte över samma ytor igen innan överbestrykningsfönstret är uppnått.
 - Använd material med samma batchnummer.
- Applicera ett andra skikt av **Belzona® 5231** enligt ovan, följ anvisningarna i not 5.

OBS!

1. FÄRG

Belzona® 5231 är en industriell ytbeläggning och även om ovanstående anvisningar minimerar färgvariationen, kan den inte helt elimineras.

2. TÄCKNINGSGRAD

Vid en tjocklek på 300 mikrometer (våtfilmstjocklek) blir den teoretiska täckningsgraden 3,33 m² per liter eller 13,33 m² per 4-litersenhet.

Applicering på grova, anfrätta eller oregelbundna ytor kan reducera täckningsgraden med 20–25 %.

3. BEGRÄNSNINGAR FÖR APPLICERING

Belzona® 5231 bör INTE appliceras vid en temperatur under 5 °C.

4. AVGASNING

För att minimera problem med avgasning, applicera inte **Belzona® 5231** då temperaturen i betongen är stigande.

5. ÖVERBESTRYKNINGSTID

Vid 20 °C blir **Belzona® 5231** klubbfri inom 4 timmar och har en maximal överbestrykningstid på 8 timmar.

Vid 10 °C blir **Belzona® 5231** klubbfri inom 8 timmar och har en maximal överbestrykningstid på 24 timmar.

6. RENGÖRING

Alla verktyg som används vid blandning och applicering rengörs omedelbart efter användning med **Belzona® 9121**.

4. FULLBORDANDE AV DEN MOLEKYLÄRA REAKTIONEN

Låt **Belzona® 5231** stelna följande tid innan den utsätts för angivna förhållanden:

	Lätt gångtrafik eller lätt belastning (ingen kemisk kontakt)	Full trafik och full belastning	Kemisk kontakt
10 °C	8 timmar	24 timmar	7 dagar
20 °C	4 timmar	8 timmar	5 dagar
30 °C	3 timmar	5 timmar	3 dagar

OBS!

Yttemperaturen bör inte vara lägre än 5 °C under hela härdningstiden.

HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION

Läs igenom och se till att du förstår de relevanta säkerhetsdatabladet.

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.

*Belzonas produkter tillverkas
i enlighet med ett SS-EN
ISO 9001-certifierat
kvalitetsledningssystem*

**BELZONA**
Repair • Protect • Improve