

# Belzona 4361

FN10152



## BRUKSANVISNING

### 1. ATT SÄKERSTÄLLA EN EFFEKTIV MOLEKYLÄR FOG

APPLICERAS PÅ RENA, FASTA, TORRA OCH VÄL UPPRUGGADE YTOR.

#### a) YTPREPARERING

##### (i) Betongytor

Avlägsna all färg, tjära och andra ytbeläggningar, samt även löst ytmaterial, före applicering av **Belzona® 4911**. Horisontella betongytor, samt även ny betong, uppvisar fenomen med separationsskikt som måste avlägsnas före applicering. Låt ny betong hårdna 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/m<sup>2</sup>/24 h eller
- Mätning av relativa fuktigheten i betong enligt ASTM F2170. Godtagbart om <75 %.

Då befintlig betongyta har preparerats enligt dessa rekommendationer fortsätter du till avsnitt 1 (b) – "Konditionering".

#### OBS!

Alla porösa ytor, såsom betong, måste konditioneras med **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner).

##### (ii) Områden som redan är behandlade med Belzona®-produkter

**Belzona® 4361** kan appliceras direkt ovanpå andra lämpliga **Belzona®**-produkter utan ytterligare förberedelser inom övermålningsfönstret för den underliggande produkten. Se relevant bruksanvisning för specifika övermålningstider.

#### b) KONDITIONERING

Tillsätt hela innehållet av **Belzona® 4911** (Magma TX Conditioner) härdningsmedel till **Belzona® 4911** basmaterial och blanda noggrant. Anbringa omedelbart konditioneringsmedel på ytan som ska behandlas med **Belzona® 4361**, men överskrid inte en yta på 1,1 m<sup>2</sup> per 450 g-enhet. Pensla **Belzona® 4911** väl in i ytan med hjälp av en styvborstad pensel. Konditionering och överbestrykning måste utföras inom de tidsintervall som anges nedan:

Omgivningstemperatur	Brukstid efter blandning	Min. överbestrykningstid	Max. överbestrykningstid*
15 °C	55 minuter	Applicering kan påbörjas så snart det är möjligt utan att konditioneringsmedlet störs.	6 timmar
20 °C	45 minuter		6 timmar
25 °C	32 minuter		6 timmar
30 °C	20 minuter		6 timmar

\* Om maximal överbestrykningstid för **Belzona® 4911** har överskridits måste den härdade ytan slipas och åter behandlas med **Belzona® 4911**.

### 2. BLANDNING AV DE REAKTIVA KOMPONENTERNA

Tillsätt allt innehåll av **Belzona® 4361** härdningsmedel till enheten med baskomponent. Blanda noggrant tills dess att blandningen är en helt homogen vätska utan strimmor.

#### OBS!

##### 1. BRUKSTID

Från den tidpunkt då omblandningen påbörjas måste **Belzona® 4361** användas inom följande tidsintervall:

Temperatur	15 °C	20 °C	30 °C	40 °C
Använd allt material inom	60 min.	30 min.	20 min.	15 min.

##### 2. BLANDNINGSFÖRHÅLLANDE

Vid blandning av små kvantiteter av **Belzona® 4361** använd: 3 delar basmaterial och 1 del härdningsmedel i viktförhållande eller 2,8 delar basmaterial och 1 del härdningsmedel i volymförhållande.

##### 3. VOLYMKAPACITET FÖR BLANDAD BELZONA® 4361

1 240 cm<sup>3</sup> per 1,5 kg-enhet.

### 3. APPLICERING AV BELZONA® 4361

#### FÖR BÄSTA RESULTAT

##### Appliceras inte:

- Vid temperaturer under 15 °C eller då luftfuktigheten är över 80 %.
- Vid regn, snö, dimma eller dis.
- Då metallytan 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.

**Belzona® 4361** appliceras helst då temperaturen hos produkten, grundmaterialet och omgivningen ligger någonstans mellan 15 °C och 30 °C. Under 15 °C är materialet för hårt för att enkelt kunna blandas och appliceras. Över 30 °C är materialet något flytande och har en kort brukstid.

Vi hänvisar även till härdningstiderna. Under 15 °C minskar härdningshastigheten drastiskt och någon extern värmekälla måste användas för att åstadkomma fullständig härdning.

## TÄCKNINGSGRAD

Rekommenderat antal skikt	2
Måltjocklek första skiktet	250 µm
Måltjocklek andra skiktet	250 µm
Minimal total torrfilmstjocklek	400 µm
Maximal total torrfilmstjocklek	600 µm
Teoretisk täckningsgrad för första skiktet	4,96 m <sup>2</sup> per 1,5 kg-enhet
Teoretisk täckningsgrad för andra skiktet	4,96 m <sup>2</sup> per 1,5 kg-enhet
Teoretisk täckningsgrad för att åstadkomma minimal rekommenderad systemtjocklek	3,1 m <sup>2</sup> per 1,5 kg-enhet

## PRAKTISK TÄCKNINGSGRAD

Lämpliga förlustfaktorer måste tillämpas på ovannämnda täckningsgrader.

I praktiken påverkar många faktorer den faktiska täckningsgrad som uppnås. På ojämna ytor, t.ex. gropfrått stål, reduceras den praktiska täckningsgraden. Applicering vid låg temperatur reducerar också den praktiska täckningsgraden ytterligare.

- Applicera det blandade materialet med hjälp av en kortborstad pensel eller gummiskrapa på den preparerade ytan.
- Applicera ett ytterligare skikt av **Belzona® 4361** på samma sätt som i (a). Applicera det andra skiktet så snart det är möjligt utan att det första skiktet störs. Maximal överbetrykningstid är 24 timmar då arbete sker vid en temperatur mellan 15 °C och 30 °C.
- Om maximal överbetrykningstid för **Belzona® 4361** har överskridits måste den härdade ytan slipas och åter behandlas med **Belzona® 4361**.

## OBS!

### 1. FÄRG

**Belzona® 4361** är tillgänglig i grått och rött för att underlätta applicering och förhindra missade ytor. Dessa färger är endast till för identifiering och det kan förekomma variationer mellan olika batcher. Färgen på produkten kan förändras vid bruk.

### 2. RENGÖRING

Alla blandnings- och appliceringsverktyg bör rengöras omedelbart efter användning med **Belzona® 9111** (Cleaner/Degreaser) eller något annat effektivt lösningsmedel, t.ex. MEK. Appliceringsverktyg bör rengöras med ett lämpligt lösningsmedel såsom **Belzona® 9121**, MEK, aceton eller cellulosaftorning.

## 4. FULLBORDANDE AV DEN MOLEKYLÄRA REAKTIONEN

Låt **Belzona® 4361** härda enligt nedan innan den utsätts för angivna förhållanden:

	Lätt gångtrafik	Fordonstrafik	Fullständig kemikaliebeständighet
15 °C	7 timmar	48 timmar	14 dagar
20 °C	5 timmar	36 timmar	7 dagar
25 °C	4 timmar	24 timmar	6 dagar
30 °C	3 timmar	20 timmar	5 dagar

**OBS!** Under 15 °C förlängs härdningstiden signifikant och den resulterande kemikaliebeständigheten för **Belzona® 4361** kan reduceras.

## 5. FÖRVARING OCH TRANSPORT

Förvara inte över 25 °C för optimal hållbarhet. Förvaring och transport i över 25 °C minskar hållbarheten.

## 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 © 2024 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