



# ASOCRET-BIS 5/40

Cementbaserat reparationsbruk för tjocklek mellan 5 - 40 mm.



## 1. Användningsområde

### Användningsområden

ASOCRET-BIS 5/40 är ett formfast bruk som används för avjämning i bassängväggar och poolkanter. ASOCRET-BIS 5/40 är lämplig för betongreparation av väggar och golv för mellan 5 - 40 mm.

### Fördelar

- Vattentät
- Ånggenomsläpplig
- Frost- och töresistent
- Kan appliceras med både spackel och sprutas
- Hög motståndskraft mot karbonatisering

### Produktgenskaper

- Cementbaserat reparationsbruk (PCC)
- Kloridfritt
- CE-märkt enligt DIN EN 1504-03
- Största kornstorlek: ≤ 4 mm

## 2. Förberedelser

### Lämpliga verktyg

- Blandare/omrörare (ca 500-700 rpm)
- Lämplig blandarvisp
- Murslev/spackel
- Bredpackel
- Gummiraka
- Sprututrustning
- Byggkompressor
- Tvångsblandare

ASOCRET-BIS 5/40 kan appliceras för hand eller med spruta.

### Lämpligt underlag

Betong

### Förberedelse av underlag

Underlaget ska vara hållfast, rent, starkt och fritt från vidhäftningshämmande ämnen. Ytan ska vara fri från skadad och lös betong.

### Förberedelse av ytan

Förbered ytan exempelvis med slipning med grova diamanter, blästring, sandblästring, stålklubblästring eller vattenblästring med minst 300 bar. Frilagda armeringsstål måste förbehandlas med rostskyddsprimer ASOCRET-HS-FLEX.

## 3. Applicering

### Blandning

Fyll ca 2,8 - 3,0 liter vatten i en ren bländarhink och blanda 25 kg pulver till en homogen och klumpfri massa. Förblanda i ca 3 minuter innan resterande vatten tillsätts. Blanda ytterligare i ca 3 minuter. Använd tvångsblandare vid större ytor.

### Applicering

Fukta det torra underlaget så att det är lätt fuktigt vid appliceringstillfället.

1. Det mineraliska kontaktlagret ASOCRET-HS-FLEX borstas täckande och porfyllande i lätt fuktigt underlag med en hård borste. Applicera ASOCRET-BIS 5/40 med vått-i-vått till önskad skickttjocklek. Därefter avjämnas bruket i nivå med befintlig yta. Applicera max 20 mm i ett lager. Vid tjocklek över 20 mm appliceras flera lager.

### Efterbehandling och härdning

Efter applicering av ASOCRET-BIS 5/40 ska ytan generellt skyddas mot för snabb uttorkning.

Håll ytan fuktig i minst 3-5 dagar.

Undvik direkt solljus, drag, stora temperaturväxlingar och/eller låg luftfuktighet då det påverkar härdningen.

Om efterföljande tätning med cementbaserad tätningsslamma är planerad kan denna även användas som alternativ härdningsmetod efter ca 24 timmar.

### Rengöring av verktyg

Skölj och rengör verktygen i vatten omedelbart efter användning.

## 4. Förvaring och hållbarhet

Förvara frostfritt, torrt och svalt. Hållbar i 12 månader i oöppnad förpackning och i en temperatur på 5 - 40 °C.

Öppnad förpackning används omedelbart.

## 5. Hälsa och säkerhet

Hanteras varsamt för att undvika att materialet dammar, andningskydd rekommenderas. Innehåller cement som kan bli frätande när den är fuktig. Skydda ögon, undvik hudkontakt och använd skyddshandskar. Skölj bort materialstänk på huden eller i ögonen med rent vatten, kontakta läkare vid utdragen irritation. Kontakta läkare om materialet svals.

Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner från [www.cementor.se](http://www.cementor.se)

## 6. Avfallshantering

### Avfallshantering

Håll inte ut överblivet material i grundvatten, ytvatten eller avloppet. Överblivet material lämnas till återvinningscentral.

## 7. Viktiga noteringar

Håll rent på arbetsplatsen och skydda området som inte ska behandlas med ASOCRET-BIS 5/40.

Tillsätt inte vatten eller nytt bruk till ASOCRET-BIS 5/40 som redan har börjat härdas för att göra det användbart igen.

(Risk för otillräcklig hållfasthetsutveckling)

Följ gällande säkerhetsdatablad.

Vid osäkerhet, kontakta Cementor.

## 8. Teknisk information

| Materialegenskaper                                         |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Förpackning                                                | 25 kg i säck              |
| Produktkomponenter                                         | 1-komponentsystem         |
| Basmaterial                                                | Förblandat torrbruk       |
| Konsistens                                                 | Fyllmedelskonsistens      |
| Bulkdensitet för färskt bruk                               | ca 2,1 kg/dm <sup>3</sup> |
| Tryckhållfasthet (24 timmar)                               | ca. 14 N/mm <sup>2</sup>  |
| Tryckhållfasthet (7 dagar)                                 | ca 50 N/mm <sup>2</sup>   |
| Tryckhållfasthet (28 dagar)                                | ca 60 N/mm <sup>2</sup>   |
| Böjhållfasthet(24 timmar)                                  | ca 4 N/mm <sup>2</sup>    |
| Böjhållfasthet(7 dagar)                                    | ca 8 N/mm <sup>2</sup>    |
| Böjhållfasthet(28 dagar)                                   | ca 9 N/mm <sup>2</sup>    |
| Dragvidhäftning enligt DIN EN 1542                         | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>     |
| Elasticitetsmodul (DIN 53452)                              | ca 20 GPa                 |
| Kloridinhåll                                               | ≤ 0,05 %                  |
| Klassificering av reaktion vid brand enligt DIN EN 13501-1 | A1                        |

| Blandning     |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Blandningstid | ca 3 minuter                    |
| Vattenmängd   | Från 3,5 l till 3,75 l per säck |

| Applicering                                   |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Underlag- och appliceringstemperatur          | ca 5 – 30 °C             |
| Arbetstid (brukstid)                          | ca 60 minuter            |
| Max. skiktjocklek per applicering             | upp till 20 mm           |
| Åtgång per m <sup>2</sup> och mm skiktjocklek | ca 1,8 kg/m <sup>2</sup> |
| Övermålningsbar efter                         | ca 24 timmar             |
| Gångbar efter                                 | ca 24 timmar             |

## 9. Hälsa och säkerhet

Hanteras varsamt för att undvika att materialet dammar, andningsskydd rekommenderas. Innehåller cement som kan bli frätande när den är fuktig. Skydda ögon, undvik hudkontakt och använd skyddshandskar. Skölj bort materialstänk på huden eller i ögonen med rent vatten, kontakta läkare vid utdragen irritation. Kontakta läkare om materialet svalts.

Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner från [www.cementor.se](http://www.cementor.se)

## 10. Godkännanden och standarder

|                                                                                                                                       |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                     |                                              |
| 1119<br><b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b><br>Aquafinstraße 2-8<br>D-32760 Detmold (Germany)                                          |                                              |
| 1119-CPB-13112<br>20643B-3                                                                                                            |                                              |
| EN 1504-3<br><b>ASOCRET-BIS-5/40</b><br>Concrete substitute product for static and non-static relevant restoration EN 1504-3: ZA, 1 a |                                              |
| Compressive strength                                                                                                                  | R4                                           |
| Chloride ion content                                                                                                                  | ≤ 0.05 %                                     |
| Adhesion                                                                                                                              | ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Impaired shrinkage / swelling                                                                                                         | NPD                                          |
| Temperature change tolerance, part 1                                                                                                  | ≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Capillary water absorption                                                                                                            | ≤ 0.5 kg × m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup> |
| Resistance to carbonation                                                                                                             | passed                                       |
| Modulus of elasticity                                                                                                                 | ≥ 20 GPa                                     |
| Reaction to fire                                                                                                                      | class A1                                     |
| Durability                                                                                                                            | NPD                                          |

### Viktig anmärkning

Ovanstående information lämnas i god tro. Eftersom applikationen, användningen och behandlingen av produkterna ligger utanför vår kontroll är alltså användaren / utföraren ansvarig. Om Schomburg eller Cementor fortfarande hålls ansvarig för skador, kommer fordran att vara begränsad till värdet av de levererade varorna. Vi strävar alltid efter att leverera konsekvent högkvalitativa varor. Rekommendationer i databladet bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Alla värden på det här tekniska bladet är genomsnittsvärden som härrör från tester som utförts under laboratorieförhållanden (20 °C och 50% RH). Värden som mäts på byggarbetsplatsen kan visa en liten avvikelse eftersom miljöförhållandena, tillämpningen och sättet att bearbeta våra produkter ligger utanför vår kontroll. Undvik att lägga till andra produkter än de som anges i den tekniska dokumentationen. Den här versionen ersätter alla tidigare versioner.

**TILLVERKARE: Schomburg GmbH & Co.KG**  
Aquafinstraße 2-8, D-32760 Detmold, Tyskland  
[www.schomburg.com](http://www.schomburg.com)



**FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB**  
Tel 031-91 00 70  
[info@cementor.se](mailto:info@cementor.se) • [www.cementor.se](http://www.cementor.se)