

ASOCRET-BIS-5/40

Minerale reparatiemortel voor vulgroottes van 5 - 40 mm



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206438001	25	KG	zak	cementgrijs

Voordelen

- waterdicht
- dampopen
- vorstbestendig en strooizoutbestendig
- pleister en spuitbaar
- hoge weerstand tegen carbonatisering

Producteigenschappen

- cementgebonden herprofilingsmortel
- CE volgens DIN EN 1504-03
- Chloridevrij
- Grootste korrel: ≤ 4 mm

Toepassingsgebieden

- als een stabiele herprofileringmortel
- ter egalisatie van zwembadwanden en het modelleren van badkoppen in zwembaden
- voor betonreparatie
- voor wand en vloer
- voor uitbreekdieptes van 5 mm bis 40 mm

ASOCRET-BIS-5/40

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	Droge mortel
Consistentie	Pleisterconsistentie
Verse mortel bulkdichtheid	ca. 2,1 kg/dm ³
Druksterkte (24 uur)	ca. 14 N/mm ²
Druksterkte (7 dagen)	ca. 50 N/mm ²
Druksterkte (28 dagen)	ca. 60 N/mm ²
Buigtrekbestendigheid (24 uur)	ca. 4 N/mm ²
Buigtrekbestendigheid (7 dagen)	ca. 8 N/mm ²
Buigtrekbestendigheid (28 dagen)	ca. 9 N/mm ²
Kleefkracht DIN EN 1542	≥ 2 N/mm ²
Buig elasticiteitsmodulus (DIN 53452)	ca. 20 GPa
Chloridegehalte	≤ 0,05 %
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	A1

Mengen

Mengtijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	von 3,5 l bis 3,75 l
Watertoevoeging (procentueel)	von 14 % bis 15 %

Verwerking

Ondergronds- / verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 30 °C
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Max. laagdikte per bewerking	tot 20 mm
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,8 kg/m ²
Herwerkbaar (min.)	naar 24 Uren
Begaanbaar na	ca. 24 Uren

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Mixer (ca. 500–700 omw/min)
- geschikte roerpeddel
- Troffel
- Vlakspaan
- Schuurbord
- Spuitinstallatie
- Bouwcompressor
- Betonmixer

Handverwerking

spatelbaar met troffel

Machineverwerking

ASOCRET-BIS-5/40 kan worden verwerkt met machines. Voor exacte gegevens, zie aanvullende technische informatie nr. 43.

Geschikte ondergrond

- Beton
- Cementdekvloer (CT)

ASOCRET-BIS-5/40

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. vast
2. Slipbestendig
3. draagkrachtig
4. poriën geopend
5. vrij van hechtingsverminderende stoffen

Details voorbereiden

1. Als er geen eerdere betonreparaties zijn uitgevoerd, is een ondergrondvoorbereiding vereist (bijv. granulaat, kogel, ultrahogedrukwaterstralen (500-2000 bar)).
2. Blootgesteld betonstaal moet worden voorbehandeld met de corrosiebescherming ASOCRET-KS/HB in overeenstemming met het technische merkblad.

Oppervlak voorbereiden

De ondergrond moet zo bevochtigd worden, dat deze op het tijdstip van het aanbrengen matvochtig is.

Toepassing

Mengen

1. Ca. 2,8-3,0 l water in een schone mengemmer gieten en met 25 kg poedercomponent tot een homogene, klontvrije massa voormengen.
2. Gedurende ca. 3 minuten mengen.
3. Vervolgens de resterende hoeveelheid water toevoegen en voldoende mengen.
4. De mengtijd is ca. 3 minuten.
5. Gebruik een betonmixer voor grotere bereidingen.

Verwerking

1. De minerale hechtbrug ASOCRET-KS/HB wordt met een harde bezem dekkend en diep in de poriën in de voorbereide matvochtige ondergrond ingeborsteld.
2. De volgende laag reparatiemortel ASOCRET-BIS-5/40 wordt vervolgens nat-in-nat aangebracht in de vereiste laagdikte.
3. Aansluitend wordt de mortel verdicht en goed vlak met het oppervlak afgetrokken.
4. Bij het aanbrengen op grotere oppervlakken kan de laagdikte tot max. 20 mm in één arbeidsgang worden uitgevoerd!
5. Bij grotere laagdiktes adviseren wij een verwerking in meerdere lagen.

Nazorg

1. Na het aanbrengen van ASOCRET-BIS-5/40 moeten de morteloppervlakken door het nemen van de juiste maatregelen worden beschermd tegen te snel uitdrogen.
2. Om dit te doen, houdt u de gebieden ten minste 3-5 dagen vochtig met behulp van een waternevelsproeier, natte jutebanen of, indien nodig, door ze af te dekken met folie.
3. De folie moet dusdanig op de te bewerken oppervlakken worden bevestigd, dat een luchtuitwisseling is uitgesloten.
4. Als de betroffen morteloppervlakken door direct zonlicht, tocht, hoge temperatuurschommelingen en/of lage luchtvochtigheid wordt belast, moeten met name de nabehandlingsmaatregelen nader in acht worden genomen.
5. Als een volgende afdichting met mineraalhoudende afdichtingsmortels is voorzien, kan deze als alternatieve nabehandlingsmethode na ca. 24 uur worden aangebracht.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap onmiddellijk na gebruik afspoelen met water.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel, droog en beschermt tegen zonnestraling. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid. Niet in de riolering laten terechtkomen.

ASOCRET-BIS-5/40

Aanwijzingen

- Voor elke betoninstandhoudingsmaatregel moet de werkelijke toestand in het algemeen worden gecontroleerd door een deskundige en/of bouwkundig ingenieur. Het testprotocol moet voor aanvang van de instandhoudingsmaatregelen ter beschikking worden gesteld aan de verwerker.
- Niet te behandelen oppervlakken beschermen tegen de effecten van ASOCRET-BIS-5/40!
- Maak reeds opstijvende ASOCRET-BIS-5/40 mortel niet opnieuw verwerkbaar door water of verse mortel toe te voegen. (Er bestaat gevaar op onvoldoende vastheidsontwikkeling)

GISCODE: ZP1

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 20 2 06438-2	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-5/40 Betonvervangingsproduct voor de statische en niet statisch relevante instandhouding EN 1504-3: ZA, 1 a	
Drukbestendigheid	R4
Gehalte chloride-ionen	≤ 0,05%
Hech Vermogen	≥ 2,0 N/mm ²
Belemmerd krimp/uitzetting	NPD
Temperatuurschommelingstolerantie, Deel 1	≥ 2,0 N/mm ²
Capillaire wateropname	≤ 0,5 kg × m ² × h ^{0,5}
Carbonatiseringsweerstand	geslaagd
Elasticiteitsmodule	≥ 20 GPa
Materiaalgedrag bij brand	Klasse A1
Continue hechtkracht	NPD

NPD = "No Performance Determined"

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.