

ASOCRET BIS 5/40 (INDUCRET BIS 5/40 en ASOCRET FM 40)

Reparatiemortel voor laagdiktes van 5-40 mm; Korrel 2 mm

Productinformatieblad Art.Nr. 550039

Producteigenschappen

INDUCRET-BIS-5/40 is een standvaste reparatiemortel voor laagdiktes van 5-40 mm met de volgende eigenschappen:

- reparatiemortel voor verticale en horizontale vlakken
- Na aanmaak met water direct gebruiksklaar
- waterdicht
- dampdiffuus
- vorst- en dooiwisselbestendig
- verhindert de indringing van CO₂
- hardt ook bij dynamische belasting krimparm en scheurvrij uit
- bezit een hoge carbonatatieweerstand

INDUCRET-BIS-5/40 is een systeemcomponent en kan alleen in combinatie met INDUCRET-BIS-0/2 toegepast worden.

Toepassing

INDUCRET-BIS 5/40 wordt toegepast bij betonrenovaties als standvaste reparatie-mortel voor horizontale en verticale vlakken en boven het hoofd- applicaties, met gaten tot 40 mm diepte.

Toepassing bij betonrenovatie van dynamisch belaste betonvlakken (bijv. onder rijbaanconstructies, betonweringen, onderzijdes van overkappingen).

Technische gegevens

Basis :	cement
Kleur:	cementgrijs
Componenten :	1
Korrel :	tot 2 mm
Stortgewicht :	1,6 Kg/dm ³
Soortelijk gewicht :	2,1 Kg/dm ³
Verwerkingstijd:	ca. 60 min. bij +20° C
Overwerkbaar:	na min. 1 dag
Verwerkingstemp.:	minimaal + 5° C, max. +35° C
Drukvastheid:	24 uur ca. 14 N/mm ² 7 dagen ca. 50 N/mm ² 28 dagen ca. 60 N/mm ²
Buigtreksterkte:	24 uur ca. 4 N/mm ² 7 dagen ca. 8 N/mm ² 28 dagen ca. 9 N/mm ²
Reiniging:	Direct na de verwerking met water, na uitharding alleen mechanisch.
Verpakking:	25 kg zak
Opslag:	droog, 12 maanden, in onaangebroken originele verpakking.

Verwerking

Ondergrond

Alvorens INDUCRET-BIS-5/40 aangebracht wordt, moet blootgelegd wapeningsstaal met INDUCRET- BIS-0/2 conform voorschriften behandeld zijn.

Cementgebonden oppervlakken moet voldoende grip hebben, draagkrachtig, vrij van cementlijm, losse delen, hechttingsverminderende stoffen (olie, vet, gummi- resten, verfstreken en andere

verontreinigingen) zijn. Een ondergrond voorbehandeling is noodzakelijk, bijv. granulaat- of hogedruk-waterstralen, frezen of slijpen. De ondergrond moet intensief voorgenat worden, bij applicatie van INDUCRET-BIS-0/2 mag het oppervlak nog slechts mat-vochtig zijn. Gemiddelde oppervlakte buigtreksterkte: min. 1,5 N/mm²

Verwerking

Applicatie van de reparatiemortel:

- INDUCRET-BIS-5/40 25 kg
 - Water ca. 3,5 – 3,75 liter
- 80% van de bovengenoemde waterdosering in een schone kuip vullen. INDUCRET-BIS-5/40 toevoegen en met een geschikte menger (max. 300 rpm) ca. 3 min. mengen totdat een homogene, klontenvrije massa ontstaat. Vervolgens de resterende 20% water toevoegen en nogmaals 2 min. mengen. Na een rijpingstijd van 2 min. nogmaals kort mengen. Bij grotere porties een dwangmenger gebruiken. Niet meer materiaal aanmaken, dan in de opgegeven verwerkingstijd verwerkt kan worden.

Verwerkingsgereedschap

Spaan, trilplank, troffel, plakspaan, schuurbord

Handmatige verwerking

INDUCRET-BIS-5/40 mag alleen in combinatie met de aanbrandmortel INDUCRET-BIS-0/2 verwerkt worden.

Aanbrandmortel:

INDUCRET-BIS-0/2 met een geschikte bezem op de voorbereide mat-vochtige ondergrond dekkend tot in de poriën inborstelen.

De opvolgende applicatie met INDUCRET-BIS-5/40 reparatiemortel moet nat-in-nat geschieden met geschikt gereedschap en in de gewenste laagdikte. Aansluitend wordt het oppervlak geschuurd en met een pleisterspaan vlak afgewerkt.

Verwerking middels natte-spuitmethode

Bij de verwerking middels de natte spuit-methode hoeft er geen minerale aanbrandmortel te worden aangebracht. De applicatie van de 2-lagen anticorrosiemortel

INDUCRET-BIS-0/2 moet min.

72 uur voorafgaand aan de applicatie van INDUCRET-BIS-5/40 plaatsvinden.

De herprofilering geschiedt na het aanmaken van de mortel in een dwangmenger met een geschikt pompsysteem onder gebruikmaking van een MAWU nozzle. Voor een gelijkmatig spuitbeeld is een krachtige compressor (min. 4 m³ lucht/4-5 bar bedrijfsdruk) beslist noodzakelijk.

Zonder dwangmenger:

Pompsysteem: High Comp Power

Pompeenheid: XP 210

Watertoevoer ca. 330-370 l/uur

ASOCRET BIS 5/40 (INDUCRET BIS 5/40 en ASOCRET FM 40) Reparatiemortel voor laagdiktes van 5-40 mm; Korrel 2 mm

Productinformatieblad Art.Nr. 550039

Nozzle: MAWO 35/12 mm
Max. slanglengte 50 m
Afstand nozzle tot object: 0,5-1,0 m

Pompsysteem PFT:

Dwangmenger Multimix
Transportpomp: N2FU400 / wormpomp D8-1,5
Herprofielingsnozzle 35/12 mm
Max. slanglengte 50 m
Afstand nozzle tot object: 0,5-1,0 m

Pompsysteem Inotec:

Inomix dwangmenger ZM80 Jet Mix
Inobeam F21 light/wormpomp D8-1,5
Morteldrukslang 25 mm doorsnede
Herprofielingsnozzle 35/12 mm
Max. slanglengte 50 m
Afstand nozzle tot object: 0,5-1,0 m

Materiaalapplicatie:

De mortel moet door toedienen van lucht in de nozzle zodanig verspuut worden dat een egaal spuitbeeld ontstaat. Bij de eerste spuitapplicatie gaten, uitsparingen en holle ruimtes achter de bewapening vullen en ruwe oppervlakken egaliseren. Bij de tweede applicatie wordt de gewenste laagdikte aangebracht en met een geschikt gereedschap nageglad.

Materiaal: (gereed mengsel):

ca. 1,8 kg/m²/mm laagdikte
ca. 1,0 l/mengsel = 2,13 kg

Nabehandeling

Na applicatie van INDUCRET-BIS-5/40 moet het oppervlak op een passende manier worden afgedekt (bijv. met plasticfolie) om te snel uitdrogen ten gevolge van directe zonnestraling, tocht en/of hoge temperatuurswisselingen te voorkomen. Oppervlak moet minimaal 1 dag beschermd worden en meermaalsbevochtigen bijv. met een watersproeier of natte jute.

Fysiologisch gedrag en beschermingsmaatregelen

INDUCRET-BIS-5/40 bevat cement en reageert met vocht alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact met de huid, grondig met water naspoeien. Bij contact met de ogen direct een arts raadplegen. INDUCRET-BIS-5/40 verwijderd houden van kinderen.

Attentie

- Voorafgaand aan betonreparaties de statische conditie van de beton door een specialist laten beoordelen. Het testresultaat moet voorafgaand aan de werkzaamheden voorhanden zijn.
- Niet te behandelen vlakken beschermen tegen inwerking van INDUCRET-BIS-5/40.
- Bij regen geschikte afdekmiddelen gebruiken.
- Grens-temperaturen: +5° C tot +35° C.
- Bij de verwerking alleen leidingwater gebruiken
Materiaal wat al aan het afbinden is mag op geen enkele wijze

aangelengd worden (niet met water en ook niet met verse poeder). Het risico bestaat op ontoereikende hechting.

- Toepassingen welke niet specifiek in dit infoblad genoemd zijn, mogen pas na schriftelijke correspondentie met en bevestiging door de technische afdeling van SCHOMBURG uitgevoerd worden.

SVP actueel EG-Veiligheidsblad in acht nemen.

GISCODE: ZP1

CE-Label

	
SCHOMBURG GmbH & Co.KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold	
08 ⁺ 1119-CPD-0821	
EN 1504-3	
INDUCRET-BIS 5/40 Betoninstandsetzungsprodukt für CC Mörtel für statisch relevante Instandsetzung (auf Grundlage von hydraulischem Zement)	
Anforderungen:	
Druckfestigkeit:	Klasse R4
Chloridgehalte:	≤ 0,06 %
Halbdruckfestigkeit:	≥ 2,0 MPa
Karbonatbestandsänderungsmaß:	beständig
Elastizitätsmodul:	≥ 20 GPa
Temperaturwechselbeständigkeit:	≥ 2,0 MPa
Kapillare Wasserabsorption:	≤ 0,8 kg x m ² x h ^{0,5}
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4
Brandverhalten:	Eur Klasse E

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

Contact

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be