

Fisa Tehnica

INDUCRET-BIS-5/40

Mortar de consolidare in strat de 5-40 mm. Granulatie maxima 2 mm

Proprietati:

INDUCRET-BIS-5/40 este un mortar de consolidare a betonului ce se aplica in straturi de 5 la 40 mm, cu urmatoarele proprietati:

- mortar de ciment pentru reparatii si consolidari pentru suprafete orizontale si verticale
- gata de utilizare dupa amestecul cu apa
- impermeabil la apa
- permeabil la vapori
- rezistent la inghet-dezghet si saruri
- intarire fara contractii, nu fisureaza chiar si in cazul unor incarcari dinamice
- foarte usor de folosit chiar si la tavane

Domenii de aplicare:

INDUCRET-BIS-5/40 este utilizat ca mortar de reparatie si consolidare pentru betoane supuse incarcarilor statice (structuri de rezistenta) sau dinamice (cai de rulare, poduri, parapeti etc.), in straturi de max. 40 mm. Pentru grosimi mai mari, se aplica mai multe straturi. INDUCRET-BIS-5/40 face parte din sistemul de reparare si consolidare a betonului, impreuna cu INDUCRET-BIS-0/2.

Date tehnice:

Baza:	ciment
Culoare:	gri
Granulatie:	max. 2 mm
Densitate:	1,6 g/cm ³
Densitate mortar preparat:	2,1 g/cm ³
Temp. de aplicare:	min.+5°C/max.+35°C
Lucrabilitate:	aprox. 60 min. la + 20°C
Aplicare strat urmator:	dupa min. 1 zi
Rez. la compresiune:	14 N/mm ² la 24 ore 50 N/mm ² la 7 zile 60 N/mm ² la 28 zile
Rez. la incovoiere:	4 N/mm ² la 24 ore 8 N/mm ² la 7 zile 9 N/mm ² la 28 zile



Art. Nr. 5 50039

Curatarea uneltelor:

Imediat dupa utilizare, cu apa.

Ambalare:

Saci 25 kg.

Depozitare:

12 luni in ambalajul sigilat, in spatii uscate si la temperatura min. de + 10°C.

Pregatirea suprafetei:

In cazul in care armatura este vizibila, se curata de rugina conform normelor in vigoare si se trateaza cu INDUCRET-BIS 0/2 (vezi fisa tehnica). Betonul trebuie sa fie curat si rezistent (sa nu sune). Suprafata se va curata prin sablare cu nisip, cu jet de apa, frezare etc. Rezistenta la intindere a betonului trebuie sa fie min. 1,5 N/mm².

Preparare:

- INDUCRET-BIS-5/40 = 25 kg
- Apa = 3,5 – 3,75 litri

Puneti 80% din cantitatea de apa intr-un recipient curat, apoi adaugati praful, amestecand mecanic cu un mixer cu max. 300 rot/min., pana la formarea unei mase omogene (3-5 minute). Adaugati apoi restul de 20% apa si amestecati aprox. 2 min. Nu amestecati mai mult material decat puteti utiliza in intervalul de lucrabilitate mentionat.

Unelte necesare:

Gletiere metalice, din lemn sau cauciuc sau echipament de aplicare prin spreiere.

Aplicare manuala:

INDUCRET-BIS-5/40 se aplica numai dupa ce s-a aplicat puntea de aderenta INDUCRET-BIS-0/2, atat timp cat aceasta nu s-a uscat.



INDUCRET-BIS-5/40

Aplicarea mecanizata:

In acest caz, nu mai este necesara puntea de legatura.

Betonul trebuie sa fie udat la saturatie, dar sa nu prezinte balti de apa la suprafata.

Recomandam ca echipamentul de spreiere sa aiba un compresor de min. 5 m³ aer / 5 bari presiune. Contactati Departamentul tehnic pentru mai multe detalii.

Se va aplica un strat subtire ce va acoperi toate neregularitatile betonului (bavuri, sarme, gauri etc.), apoi se va aplica stratul final la grosimea dorita. Pentru grosimi mai mari de 40 mm se aplica mai multe straturi.

Consum:

Aprox. 1,8 kg/m²/mm grosime strat

Aprox. 1 litru de mortar = 2,13 kg

Protectia in timpul prizei:

Protejati aplicatia de uscarea rapida, datorata actiunii soarelui, a curentului sau a temperaturilor ridicate si de ploaie.

Comportarea fiziologica si masuri de protectie:

INDUCRET-BIS-5/40 contine ciment, deci este iritant pentru piele si ochi. In caz de contact cu pielea sau ochii, spalati cu apa din abundenta. Nu lasati la indemana copiilor.

Note importante:

- Protejati zonele adiacente aplicatiei de actiunea INDUCRET-BIS-5/40
 - Protejati aplicatiile proaspete de ploaie
- Aderenta intre straturi poate fi grav afectata de umiditate si praf.
- Temperaturile mai mari de +20°C accelereaza procesul de priza
 - Folositi numai apa curata. Produsul intarit nu se va mai reamesteca.
 - Aplicatiile ce nu sunt clar explicate in aceasta fisa tehnica se vor realiza numai dupa consultarea Departamentului Tehnic.

Respectati Fisa se securitate MSDS in vigoare!

GISCODE: ZP 1