



TECHNICKÝ LIST

INDUCRET®-BIS-1/6

Výr. č.: 5 50040

**Jemná minerální malta na opravu výlomů s hloubkou 1 – 6 mm;
zrnitost do 0,5 mm**

CE 1119	
Schomburg GmbH & Co.KG Aquafinstr. 2 – 8 D-32760 Detmold 10 5 50040 DIN EN 1504-3 INDUCRET-BIS-1/6 Náhrada betonu pro staticky irelevantní opravy DIN EN 1504:3 ZA 1a	
Pevnost v tlaku:	R2
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Adheze	≥ 0,8 N/mm ²
Nedokonalé smršťování/ bobtnání	neurčuje se
Odolnost vůči střídání teplot část 1	≥ 0,8 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	≤ 0,5 kg/m ² h ^{-0,5}
Odpor proti karbonataci	potvrzeno zkouškou
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Reakce na oheň	třída A1
Stálost	neurčuje se

Vlastnosti:

INDUCRET-BIS-1/6 je jemná minerální stěrková malta na opravu výlomů s hloubkou 1 – 6 mm s následujícími vlastnostmi:

- cementem pojená jemná malta skupiny M2, na vertikální a horizontální plochy
- po smíchání s vodou hotová k použití
- vodonepropustná
- umožňuje difuzi vodní páry
- mrazuvzdorná a odolná vůči posypovým solím
- velmi dobrá zpracovatelnost
- snižuje pronikání CO₂
- vytvrzuje i při dynamickém zatížení s malým smršťováním a bez trhlin, vysoká ochrana proti karbonataci

Oblasti použití:

INDUCRET-BIS-1/6 se používá jako stabilní reprofilační malta při opravách betonu:

- na horizontální a svislé plochy, také na plochy nad hlavou, při hloubce výlomů 1 – 6 mm
- na dynamicky namáhané betonové plochy

(např. pod vozovku, na betonová zábradlí, podhledy apod.).

Technické údaje:

Barva:	cementově šedá
Báze:	cement
Složky:	1
Zrnitost:	do 0,5 mm
Sypná hmotnost:	1,3 kg/dm ³
Objem. hmotnost:	2,0 kg/dm ³
Doba zpracovatelnosti:	cca 60 min. při + 20 °C
Možno přepracovat:	po min. 1 dnu
Teplota při zpracování:	min. + 5 °C, max. + 30 °C
Pevnost v tlaku:	24 hod. cca 11 N/mm ² 7 dní cca 30 N/mm ² 28 dní cca 40 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:	24 hod. cca 2 N/mm ² 7 dní cca 7 N/mm ² 28 dní cca 8 N/mm ²
Čištění:	po použití pracovní nářadí důkladně očistit vodou
Dodávané balení:	25 kg pytle
Skladování:	v suchu, 12 měsíců v uzavřeném originálním obalu

Podklad:

Před nanesením INDUCRETu-BIS-1/6 podklad intenzivně navlhčit, při samotné aplikaci má však povrch být pouze matně vlhký. Podklad vhodným způsobem připravit, např. otryskáním granulátem, ocelovými broky, vysokotlakou vodou, nebyly-li prováděny předchozí sanační práce. Cementem pojené plochy musí být pevné, s otevřenými póry, jemně drsné a únosné, zbavené cementové kaše, volných částic a látek snižujících přilnavost (olej, tuk, oděr z pryže, zbytky nátěrů či jiná znečištění).

Průměrná odtrhová pevnost betonového podkladu:
min. 0,8 N/mm²

INDUCRET-BIS-1/6

Zpracování:

1. Vytvoření jemné stěrkové malty:

- INDUCRET-BIS-1/6 25 kg
- Voda 5,0 – 5,25 litru

Nejprve nalít do čisté nádoby 80 % výše uvedeného množství vody. Postupně přidávat INDUCRET-BIS-1/6 za stálého míchání vhodným míchadlem (cca 300 ot./min). Důkladně míchat cca 3 min. na homogenní hmotu bez žmolků. Pak přidat zbývající vodu a míchat další 2 minuty. Po době zrání 2 min. ještě jednou krátce promíchat. K přípravě většího množství malty použít míchačku s nuceným oběhem. Připravovat pouze takové množství materiálu, jaké lze zpracovat během výše uvedené doby zpracovatelnosti!

Nářadí pro zpracování:

zednická lžice, ocelové hladítko, molitanové hladítko

Ruční zpracování:

INDUCRET-BIS-1/6 se nanese v požadované tloušťce na připravený, matně vlhký podklad. Póry a lunkry předem vystěrkovat. Po odpovídající technologické přestávce je třeba povrch uhladit. Povrch se nesmí dodatečně opracovávat mokrou hrubou štětkou nebo mokřím hladítkem. Pro dosažení rovinnosti (opravovaná plocha bez znatelných okrajů) lze povrch zdrsnit suchou molitanovou houbou.

Zpracování nástřikem za mokra:

Ošetřované plochy důkladně navlhčit tak, aby byly matně vlhké. Po namíchání materiálu v míchačce s nuceným oběhem se provede reprofilace nástřikem za mokra pomocí vhodného čerpacího a stříkacího stroje. Pro dosažení rovnoměrného obrazu nástřiku používat výkonný stavební kompresor (min. 4 m³ vzduchu/ provozní tlak 4 – 5 bar).

Bez míchačky s nuceným oběhem:

Čerpací systém: High Comp Power

Čerpací jednotka: XP 120

Spotřeba vody cca 160 - 180 l/hod.

Tryska: MAWO 35/12 mm

Max. délka hadice: 40 m

Vzdálenost trysky od podkladu: 0,5 – 1,0 m

Čerpací systém PFT:

Míchačka s nuceným oběhem Multi Mix

Čerpadlo N2FU400 / čerpací šnekový systém D8-1,5

Reprofiláčnická stříkací tryska 10 mm

Max. délka hadice: 40 m

Vzdálenost trysky od podkladu: 0,5 – 1,0 m

Čerpací systém Inotec:

Míchačka s nuceným oběhem Inomix ZM80 Jet Mix

Inobeam F21 light/ čerpací šnekový systém D8 - 1,5

Reprofiláčnická stříkací tryska 10 mm

Max. délka hadice: 40 m

Vzdálenost trysky od podkladu: 0,5 – 1,0 m

Aplikace materiálu:

Nástřik malty pomocí vzduchu přiváděného do stříkací trysky se provádí krouživými pohyby tak, aby vznikl čistý výsledný obraz nástřiku. Při prvním nástřiku se vyplní póry a lunkry a vyrovnají se povrchové nerovnosti. Při druhém nástřiku se dosáhne požadované tloušťky vrstvy, nakonec se povrch zahladí vhodným nářadím. Spotřeba materiálu (hotové směsi): cca 1,6 kg/m²/mm tloušťky vrstvy cca 1,0 l/ směsi = 1,95 kg

Dodatečné opracování:

Po nanesení INDUCRETu-BIS-1/6 je nutno plochu chránit minim. 1 den vhodnými opatřeními (např. zakrytím fólií) před rychlým vyschnutím v důsledku přímého slunečního záření, průvanu a/nebo velkých výkyvů teplot a opakovaně vlhčit. Maltové plochy je nutno chránit před předčasným vypařením vody tím, že se udržují vlhké – např. pomocí rozprašovače vodní mlhy nebo přikrytím mokřímí jutovými plachtami. Po technologické přestávce minim. 1 den lze povrch opatřit vhodným systémem ochrany.

Fyziologické chování a ochranná opatření:

INDUCRET-BIS-1/6 obsahuje cement a reaguje s vlhkostí alkalicky. Proto je třeba zabránit vniknutí do očí a kontaktu s pokožkou, při zasažení (postříkání materiálem) okamžitě opláchnout velkým množstvím vody. Při zasažení očí vyhledat lékaře. INDUCRET-BIS-1/6 uchovávat mimo dosah dětí.

Důležitá upozornění:

- Opatřením k sanaci betonu má vždy předcházet zjištění skutečného stavu znalcem/ statikem. Protokol o provedených zkouškách dát k dispozici zpracovatelské firmě ještě před začátkem sanačních prací.
 - Neošetřované plochy chránit před působením INDUCRETu-BIS-1/6.
 - K ochraně proti dešti vhodným způsobem zakrýt.
-

INDUCRET-BIS-1/6

- Teploty konstrukčních částí/ okolí pod + 20 °C zpomalují dobu tuhnutí, teploty nad + 20 °C naopak proces tuhnutí urychlují.
- Při zpracování INDUCRETu-BIS-1/6 používat pouze vodu z vodovodu v kvalitě pitné vody. Již zatuhlý materiál se nesmí ani ředit vodou ani míchat s čerstvou maltou - nebezpečí nedostatečné přilnavosti.
- Použití k účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, je přípustné pouze po konzultaci a na základě písemného potvrzení oddělením aplikační techniky fy SCHOMBURG ICS GmbH.

Dbát pokynů v platném Bezpečnostním listu ES!

GISCODE: ZP1
