



## TECHNICKÝ LIST

**ASOCRET®-BIS-1/6**

INDUCRET-BIS-1/6

výr. č.: 2 06437

**Jemná minerální malta na opravu výlomů s hloubkou 1–6 mm**

 1119	
<b>Schomburg GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstr. 2–8 D-32760 Detmold 16 2 06437	
DIN EN 1504-3 <b>ASOCRET-BIS-1/6</b> Výrobek pro opravy betonu bez statické funkce EN 1504:3 ZA. 1a	
Pevnost v tlaku:	třída R2
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Přilnavost	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Nedokonalé smršťování/bobtnání	neurčuje se
Odolnost vůči střídání teplot, část 1	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce vody	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
Odolnost vůči karbonataci	vyhovuje
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Reakce na oheň	třída A1
Trvanlivost	neurčuje se

Objemová hmotnost:	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Doba zpracovatelnosti*:	cca 60 min.
Možno přepracovat:	po min. 1 dnu
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	min. +5 °C, max. +30 °C
Pevnost v tlaku:	po 24 hod. cca 11 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 30 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 40 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu:	po 24 hod. cca 2 N/mm <sup>2</sup> po 7 dnech cca 7 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech cca 8 N/mm <sup>2</sup>
Spotřeba materiálu:	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm tloušťky vrstvy
Čištění:	po použití pracovní nářadí důkladně očistěte vodou
Dodávané balení:	25kg pytle
Skladování:	v suchu a chladu, 12 měsíců v uzavřeném originálním obalu, po otevření ihned spotřebujte

### Vlastnosti:

- vodonepropustná
- umožňuje difuzi vodní páry
- mrazuvzdorná a odolná vůči posypovým solím
- velmi dobrá zpracovatelnost
- lze aplikovat nastěrkováním a nástřikem
- snižuje pronikání CO<sub>2</sub>
- velmi vysoká odolnost vůči karbonataci

### Oblasti použití:

ASOCRET-BIS-1/6 se používá při opravách betonu jako stabilní jemná reprofilační malta na horizontální a svislé plochy, také na plochy nad hlavou, při hloubce výlomů do max. 6 mm. Dále je určen k použití jako vyrovnávací malta při výstavbě bazénů, rovněž k vytvoření okraje bazénové vany pro následnou aplikaci hydroizolace nebo pokládku obkladů.

### Technické údaje:

Báze:	suchá maltová směs
Barva:	cementově šedá
Zrnitost:	do 0,5 mm

\* Uvedené údaje platí pro +23 °C a 50% relat. vzdušnou vlhkost. Uvedené doby se mohou měnit (prodloužit/zkrátit) v závislosti na podmínkách na stavbě a povětrnostních vlivech.

### Podklad:

Podklad musí být únosný, pevný, drsný a zbavený látek snižujících přilnavost, jako jsou např. prach, odbedňovací prostředky, sintrové vrstvy apod. Pokud nebyly prováděny předchozí sanační práce, připravte podklad vhodným způsobem, např. otrýskáním granulátem, ocelovými broky, vysokotlakou vodou (500-2 000 bar).

Před nanesením ASOCRETu-BIS-1/6 podklad intenzivně navlhčete, při samotné aplikaci ASOCRETu-BIS-1/6 má však povrch být pouze matně vlhký.

Minimální stáří betonového podkladu:	28 dní
Požadovaná odtrhová pevnost betonového podkladu:	min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>

---

# ASOCRET-BIS-1/6

## Zpracování:

Nejprve do čisté nádoby nalijte podle požadované konzistence cca 5,0–5,25 l čisté vody. Postupně přidávejte ASOCRET-BIS-1/6 za stálého míchání vhodným míchadlem (cca 300-700 ot./min.), dokud nevznikne homogenní, pastózní hmota bez žmolků. Doba míchání činí cca 2-3 min. Po 5minutové době zrání materiál ještě jednou krátce promíchejte. K přípravě většího množství malty používejte míchačku s nuceným oběhem. Připravujte pouze takové množství materiálu, jaké stihnete zpracovat během uvedené doby zpracovatelnosti.

## Ruční zpracování:

ASOCRET-BIS-1/6 se nanese na připravený podklad jako škrábaná stěrka a následně se vytvoří vrstva požadované tloušťky. Během doby zpracovatelnosti materiálu se povrch stáhne vhodným nářadím (hladítkem, zednickou lžící apod.). Po odpovídající technologické přestávce je možno povrch přepracovat pomocí hladítka s filcovou nebo molitanovou vrstvou.

## Zpracování nástřikem za mokra:

Ošetřované plochy důkladně navlhčete tak, aby byly matně vlhké.

Po namíchání materiálu v míchačce s nuceným oběhem proveďte reprofilaci povrchu nástřikem za mokra pomocí vhodného stříkacího stroje. Pro dosažení rovnoměrného nástřiku používejte výkonný stavební kompresor (min. 4 m<sup>3</sup> 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 nebo  
reprofilální stříkací tryška 12 mm  
Max. délka hadice: 30 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  
Reprofilální stříkací tryška 12 mm  
Max. délka hadice: 30 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  
Reprofilální stříkací tryška 12 mm  
Max. délka hadice: 30 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 zahradí vhodným nářadím.

## Dodatečná opatření:

Po nanesení ASOCRETu-BIS-1/6 je nutno plochu chránit vhodným způsobem před rychlým vyschnutím. Udržujte povrch vlhký po dobu min. 3-5 dní pomocí trysky na vytvoření vodní mlhy nebo položením mokrých jutových pásů, příp. povrch přikryjte fólií. Fólii přichyťte k ošetřovaným plochám tak, aby nedocházelo k výměně vzduchu. Pokud bude reprofilovaný povrch vystaven přímému slunečnímu záření, průvanu, velkým výkyvům teplot a/nebo nízké vzdušné vlhkosti, věnujte zvýšenou pozornost výše popsaným opatřením. Má-li následovat aplikace minerální hydroizolační stěrky, může tato posloužit alternativně jako dodatečná ochrana povrchu. Hydroizolační stěrka se nanáší po cca 24hodinové technologické přestávce.

---

# ASOCRET-BIS-1/6

## Důležitá upozornění:

- Opatřením k sanaci betonu by mělo vždy předcházet zjištění skutečného stavu znalcem/statikem. Poskytněte zpracovatelské firmě Protokol o provedených zkouškách ještě před začátkem sanačních prací.
- Neošetřované plochy chraňte před působením ASOCRETu-BIS-1/6.
- Již zatuhlý ASOCRET-BIS-1/6 se nesmí ředit vodou ani míchat s čerstvou maltou kvůli nebezpečí, že se nevyvine dostatečná výsledná pevnost materiálu.
- Použití materiálu 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.
- Dodržujte požadavky příslušných norem pro inženýrské stavby.

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listu dle směrnice ES!

**GISCODE: ZP1**