



TECHNICKÝ LIST

ASOCRET-BIS-5/40

INDUCRET-BIS-5/40

výr. č.: 2 06438

Správková malta na opravu výlomů s hloubkou 5-40 mm

 1119	
Schomburg GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 16 2 06438	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-5/40 Výrobek pro opravy betonu se statickou funkcí a bez statické funkce EN 1504:3 ZA. 1a	
Pevnost v tlaku:	třída R4
Obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
Přilnavost	≥ 2,0 N/mm ²
Nedokonalé smršťování/bobtnání	neurčuje se
Odolnost vůči střídání teplot, část 1	≥ 2,0 N/mm ²
Kapilární absorpce vody	≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Odolnost vůči karbonataci	vyhovuje
Modul pružnosti	≥ 20 GPa
Reakce na oheň	třída A1
Trvanlivost	neurčuje se

Sypná hmotnost:	1,6 kg/dm ³
Objemová hmotnost:	2,1 kg/dm ³
Doba zpracovatelnosti:	cca 60 min. při +20 °C
Možnost přepracování:	po min. 1 dnu
Teplota při zpracování:	min. +5 °C, max. +30 °C
Pevnost v tlaku*:	24 hod. cca 14 N/mm ² 7 dní cca 50 N/mm ² 28 dní cca 60 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu*:	24 hod. cca 4 N/mm ² 7 dní cca 8 N/mm ² 28 dní cca 9 N/mm ²
Nanesení hydroizolace/ pokládka obkladů:	po cca 24 hod.
Čištění:	po použití důkladně očistěte pracovní nářadí vodou
Dodávané balení:	25kg pytle
Skladování:	v suchu a chladu, 12 měsíců v uzavřeném originálním obalu, po otevření ihned spotřebujte

* 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.

Vlastnosti:

- vodonepropustná
- umožňuje difuzi vodní páry
- mrazuvzdorná a odolná vůči posypovým solím
- snižuje pronikání CO₂
- vysoká odolnost vůči karbonataci
- lze aplikovat nastěrkováním a nástřikem

ASOCRET-BIS-5/40 je systémová složka, která se používá pouze v kombinaci s ASOCRETEM-KS/HB.

Oblasti použití:

ASOCRET-BIS-5/40 se používá při opravách betonu jako stabilní reprofilační malta na horizontální a svislé plochy, také na plochy nad hlavou, při hloubce výlomů do 40 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:

Barva:	cementově šedá
Báze:	cement
Zrnitost:	do 2 mm

Podklad:

Cementem pojený podklad musí být únosný, pevný, drsný, zbavený cementové kaše, volných částí a látek snižujících přilnavost, jako jsou např. prach, odbedňovací prostředky, sintrové vrstvy apod. Podle potřeby připravte podklad vhodným způsobem, např. otryskáním granulátem, ocelovými broky, vysokotlakou vodou (500-2 000 bar), frézováním nebo zbroušením. Povrch musí mít strukturu s otevřenými póry. Podklad intenzivně navlhčete 24 hod. a 2 hod. před aplikací ASOCRETu-BIS-5/40, při samotném nanášení ASOCRETu-BIS-5/40 však povrch musí být jen matně vlhký. Obnaženou ocelovou výztuž betonu ošetřete přípravkem ASOCRET-KS/HB, který slouží jako antikoroziní ochrana a adhezní můstek (viz pokyny v Technickém listu).

ASOCRET-BIS-5/40

Minimální stáří betonového podkladu: 28 dní
Požadovaná odtrhová pevnost betonového podkladu:
min. 1,5 N/mm²

Zpracování:

Na 25 kg ASOCRETu-BIS-5/40 se přidává cca 3,5–3,75 l vody. Nejprve nalijte cca 2,8–3,0 l vody, přidejte práškový ASOCRET-BIS-5/40 a důkladně míchejte cca 3 min. Nakonec přidejte zbývající množství vody a míchejte další 2 min., dokud nevznikne homogenní hmota bez žmolků. K přípravě většího množství malty doporučujeme používat míchačku s nuceným oběhem. Připravujte pouze takové množství materiálu, jaké stihnete zpracovat během 60 minut.

Ruční zpracování:

ASOCRET-BIS-5/40 se zpracovává v kombinaci s minerálním adhezním můstkem ASOCRET-KS/HB. Vkartáčujte ASOCRET-KS/HB pomocí tvrdého koštěte do připraveného, matně vlhkého podkladu tak, aby vnikl do pórů a vytvořil plně krycí vrstvu. Následně metodou „čerstvé do čerstvého“ aplikujte ASOCRET-BIS-5/40 v požadované tloušťce vrstvy. Nakonec vrstvu zhutněte a zahladte povrch. Při aplikaci na velkou plochu může tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku dosahovat max. 20 mm. Je-li potřebná větší tloušťka vrstvy, doporučujeme materiál nanášet v několika pracovních krocích. Alternativně lze v jednom pracovním kroku aplikovat nástřikem vrstvu tloušťky až 40 mm.

Zpracování nástřikem za mokra:

Při zpracování nástřikem za mokra můžete aplikaci minerálního adhezního můstku vynechat. Dvouvrstvou antikorozi ochranu ASOCRET-KS/HB je nutno nanést min. 72 hod. před nástřikem ASOCRETu-BIS-5/40. Při nanášení ASOCRETu-BIS-5/40 musí být povrch podkladu jen matně vlhký. Po namíchání materiálu v míchačce s nuceným oběhem proveďte reprofilaci povrchu nástřikem za mokra pomocí vhodného čerpacího stroje a stříkací trysky MAWO. Pro dosažení rovnoměrného obrazu nástřiku používejte 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 190–200 l/hod.

Tryska: MAWO 35/12 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

Reprofiláční stříkací tryska 35/12 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

Tlaková hadice Ø 25 mm

Reprofiláční stříkací tryska 35/12 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 povrchové nerovnosti se vyrovnají. Při druhém nástřiku se dosáhne požadované tloušťky vrstvy, nakonec se povrch zahladí vhodným nářadím.

Dodatečná opatření:

Po aplikaci ASOCRETu-BIS-5/40 je povrch nutno chránit vhodným opatřením před rychlým vyschnutím. Udržujte povrch vlhký po dobu min. 3–5 dní, např. pomocí trysky na vodní mlhu 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 24hod. technologické přestávce.

ASOCRET-BIS-5/40

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-5/40.
- Již zatuhlý ASOCRET-BIS-5/40 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 uvedené v platném bezpečnostním listu dle směrnic ES!

GISCODE: ZP1