




TECHNICKÝ LIST

ASOCRET-BIS-1/6 INDUCRET-BIS-1/6 Výr. č.: 2 06437

Minerálna jemná stierková malta vhodná pre reprofiliáciu nerovností 1 – 6 mm

 1119	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko 16 2 06437	
DIN EN 1504-3 ASOCRET-BIS-1/6 Malta na opravu betónu bez nosnej funkcie EN 1504-3: ZA. 1a	
Pevnosť v tlaku:	R2
Obsah chloridových iónov:	≤ 0,05 %
Prídržnosť:	≥ 0,8 N/mm ²
Viazané zmrašťovanie / rozťažnosť:	NPD
Teplotná kompatibilita, časť 1:	≥ 0,8 N/mm ²
Kapilárna nasiakavosť:	≤ 0,5 kg × m ⁻² × h ^{-0.5}
Odolnosť proti karbonatizácii:	vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Reakcia na oheň:	Trieda A1
Trvanlivosť:	NPD

NPD = „vlastnosť nebola stanovená“

- vodonepriepustná;
- paropriepustná;
- mrazuvzdorná, odolná proti posypovým soliam;
- veľmi dobrá spracovateľnosť;
- možnosť aplikácie stierkovaním alebo striekaním;
- obmedzuje prenikanie CO₂ ;
- má vysokú odolnosť proti karbonatizácii.

Oblasti použitia:

ASOCRET-BIS-1/6 sa používa ako malta na opravu betónu, s možnosťou aplikácie v hrúbkach 1 – 6 mm na vodorovných, zvislých, ako aj previsnutých plochách. Ďalej sa využíva napr. pre reprofiliáciu nerovností betónového podkladu v nádržiach alebo bazénoch (prípadne pre modelovanie bazénových žľabov) pred realizáciou hydroizolácie a obkladu / dlažby.

Technické údaje:

Báza:	cement
Farba:	cementovo šedá
Zrnitosť:	do 0,5 mm
Spotreba:	cca. 1,6 kg/m ² /mm hrúbky vrstvy
Obj. hmotnosť čerstvej malty:	cca. 2,0 kg/dm ³
Čas spracovateľnosti *:	cca. 60 min
Možnosť prepracovania:	min. po 1 dni

Teplota pri spracovaní / teplota podkladu:	min. +5 °C, max. +30 °C
Pevnosť v tlaku:	cca. 11 N/mm ² po 24 hod. cca. 30 N/mm ² po 7 dňoch cca. 40 N/mm ² po 28 dňoch
Pevnosť v ťahu pri ohybe:	cca. 2 N/mm ² po 24 hod. cca. 7 N/mm ² po 7 dňoch cca. 8 N/mm ² po 28 dňoch
Čistenie:	pracovné náradie po použití dôkladne očistiť pomocou vody
Dodávané balenia:	25 kg vrecia
Skladovanie:	12 mesiacov v originálnych uzavretých vreciach, v chlade a suchu; otvorené balenia bezodkladne spotrebovať

*) Uvedené hodnoty platia pri teplote +23°C a rel. vlhkosti vzduchu 50 %. Odlišné poveternostné a objektové podmienky môžu uvedené časy predĺžiť alebo skrátiť.

Podklad:

Betónový podklad musí byť pevný, zdrsnený a únosný; zbavený cementového mlieka, uvoľnených častíc a látok znižujúcich priľnavosť ako napr. separačné oleje, prach, zvyšky náterov a iné nečistoty. Je potrebné zvoliť vhodný postup prípravy podkladu ako napr. brokovanie, otrýskanie pieskom, otrýskanie vysokotlakovou vodou (500 – 2000 bar).

Pripravený betónový podklad sa musí pred realizáciou opravy dostatočne navlhčiť. V čase aplikácie ASOCRETu-BIS-1/6 musí byť povrch matne vlhký.

Minimálny vek betónového podkladu: 28 dní.

Odrhová pevnosť betónového podkladu: min. 1,5 N/mm².

Spracovanie:

Zmiešavací pomer: cca. 5,0 – 5,25 l vody (podľa požadovanej konzistencie) na 25 kg ASOCRETu-BIS-1/6.

Do čistého vedra sa pridá zámesová voda, následne sa za stáleho miešania (vhodným miešacím zariadením cca. 300 – 700 ot/min.) postupne pridáva ASOCRET-BIS-1/6. Zmes sa mieša pribl. 2 – 3 minúty až do dosiahnutia homogénnej zmesi bez hrudiek. Po prestávke dlhšej cca. 5 minút sa malta ešte raz premieša. Pri

ASOCRET-BIS-1/6

prácach väčšieho rozsahu odporúčame použitie horizontálnej miešačky s núteným obehom. Zamiešať by sa malo vždy len také množstvo materiálu, ktoré bude možné spracovať počas vyššie uvedeného času spracovateľnosti.

Postup pri aplikácii:

Ručná aplikácia:

ASOCRET-BIS-1/6 sa naniesie na pripravený podklad najskôr v tenkej vrstve naškriabaním (čím sa vyplnia prípadné póry a nerovnosti v podklade) a následne sa hneď (spôsobom čerstvý do čerstvého) nastierkuje požadovaná hrúbka materiálu. V priebehu času spracovateľnosti sa povrch stiahne do roviny vhodným náradím (hladičko, murárska lyžica a pod.). Po odpovedajúcej technologickej prestávke sa povrch môže prepracovať hladítkom s filcovou alebo molitanovou vrstvou.

Strojná aplikácia – striekanie mokrým spôsobom:

ASOCRET-BIS-1/6 sa nanáša na matne vlhký podklad. Po zamiešaní malty v miešačke s núteným obehom sa realizuje jej aplikácia mokrým spôsobom striekania pomocou vhodného čerpadla a striekacej pištole Reprofilier 12 mm alebo trysky MAWO 35/12 mm. Pre rovnomerný vzhľad nastriekanej malty je potrebné použitie výkonného stavebného kompresoru (min. 4 m³ vzduchu / 4-5 barov prevádzkový tlak).

Bez miešačky s núteným obehom:

Systém čerpania: High Comb Power
Čerpacia jednotka: XP 120
Potreba vody: cca. 160-180 l/hod
Tryska: MAWO 35/12 mm alebo Reprofilier 12 mm
Max. dĺžka hadíc: 30 m
Vzdialenosť trysky od podkladu: 0,5 – 1,0 m

Systém čerpania PFT:

Miešačka s núteným obehom: Mult Mix
Dopravné čerpadlo N2FU400 / dopravný šnek D8-1,5
Tryska: Reprofilier 12 mm
Max. dĺžka hadíc: 30 m
Vzdialenosť trysky od podkladu: 0,5 – 1,0 m

Systém čerpania Inotec:

Miešačka s núteným obehom: Inomix ZM80 JetMix
Inobeam F21 light / dopravný šnek D8-1,5
Tryska: Reprofilier 12 mm
Max. dĺžka hadíc: 30 m

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

Striekanie materiálu:

Maltu je treba (za prídania vzduchu na striekacej tryske) striekať na podklad kruhovo tak, aby nástreky mali čistý vzhľad. Pri prvom nástreku je potrebné vyplniť otvory, diery a vyrovnať drsnosť povrchu. Pri druhom nástreku sa naniesie požadovaná hrúbka vrstvy a následne sa povrch zahladí.

Následné ošetrovanie:

Po nanosení ASOCRETu-BIS-1/6 sa plocha aspoň 3 – 5 dní musí vhodným opatrením ochrániť pred rýchlym vyschnutím: napr. rozprašovanie vody do ovzdušia - vytvorenie vodnej hmly, prekrytie mokru jutovou tkaninou alebo fóliou. Fólia musí vzduchotesne pokrývať povrch a nesmie dochádzať k jej podfúknutiu vetrom / prievanom. Pokiaľ na reprofilovaný podklad môže pôsobiť priame slnečné žiarenie, prievan / vietor, výrazné teplotné výkyvy a / alebo nízka rel. vlhkosť ovzdušia, musí sa na ošetrovanie klásť ešte väčší dôraz.

Pokiaľ sa má reprofilovaný podklad následne ošetriť cementovou náterovou hydroizoláciou, možno túto aplikovať už po 24 hodinách (ako alternatívne ošetrenie).

Dôležité upozornenia:

- Pred každou opravou musí byť vždy preverený aktuálny stav danej betónovej konštrukcie odborným znalcom resp. statikom. Realizátor musí mať pred zahájením prác k dispozícii odborný posudok / projektovú dokumentáciu k navrhovanej opravu.
- Neošetrované plochy chrániť pred pôsobením ASOCRETu-BIS-1/6.
- Zatuhnutý materiál sa nesmie riediť vodou ani miešať s čerstvou maltou. Malo by to za následok nedostatočný vývoj pevností.
- Použitie k účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže uskutočniť iba po konzultácii a písomnom súhlase nášho technického oddelenia.
- Dodržujte požiadavky príslušných noriem.

Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov ES!

GISCODE: ZP1