

Technický list

ADI – CON BAAC Super



Polymer – modifikátor pro beton a maltu

CHARAKTERISTIKA

- Snižuje propustnost
- Snižuje obsah vody ve směsi
- Zlepšuje pevnost vyzrálého betonu
- Zlepšuje trvanlivost
- Redukuje vznik smršťovacích trhlin
- Zlepšuje odolnost materiálu proti abrazi
- Zvyšuje hydroizolační vlastnosti
- Zvyšuje chemickou odolnost
- Zvyšuje odolnost proti působení kyselých médií a proti působení rozmrazovacích solí.
- Snižuje průnik CO₂
- Není jedovatý

POPIS MATERIÁLU ZÁKLADNÍ POUŽITÍ

Adi-Con BAAC Super modifikátor zvyšuje odolnost proti průsaku vody, zvyšuje chemickou odolnost, dovoluje aplikaci tenkých vrstev a zpomaluje karbonizaci betonu a malty. Malta a beton modifikované Adi Con BAAC Super jsou vhodné pro dopravní povrchy, stěrky nebo nivelační. Odolnost proti praskání a pevnost tenkých vrstev malty se výrazně zvyšují při přidání Adi-Con BAAC Super. Použití jako řídký pačoch (spojovací můstek) spolu s cementem a pískem dosahuje vysokou pevnost. Může dosáhnout hodnoty přes 3 MPa v přilnavosti

SLOŽENÍ

Adi Con BAAC Super je modifikátor na bázi akrylátového kopolymeru

OMEZENÍ

Neaplikujte maltu nebo beton modifikovaný Adi Con BAAC Super pokud se očekává v průběhu následujících 48 hod. pokles teplot pod 4°C (40°F) nebo pokud hrozí déšť. Chraňte před mrazem.

Neuhlazujte příliš maltu nebo beton modifikovaný Adi Con BAAC Super a nepoužívejte ocelové hladítko

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Adi-Con BAAC Super je netoxický a nehořlavý materiál. Chraňte oči před vniknutím Adi-Con BA AC Super a vyvarujte se delšího kontaktu s pokožkou. Je škodlivý při požití. Skladujte mimo dosah dětí. POUZE PRO PRŮMYSLOVÉ POUŽITÍ. Podrobnější informace najdete v Bezpečnostním listu.

BALENÍ A BARVA

Adi-Con BAAC Super je dodáván jako koncentrovaná tekutina v 20 lt. nádobách nebo 209 lt. sudech.. Barva je mléčně bílá.

VYDATNOST

Způsob použití určuje míchání i vydatnost.

Adi-Con BA AC Super – spojovací můstek (pačoch) vzniká přidáním 11,5 lt. do směsi – vydatnost je 53,3 lt.

Adi-Con BA AC Super – tenká opravárenská malta (max. 6 mm) vzniká přidáním 7,5 lt. do směsi – vydatnost je 65,4 lt.

Adi-Con BA AC Super – tlustá opravárenská malta (max. 24 mm) vzniká přidáním 7,5 lt. do směsi – vydatnost je 83,5 lt.

PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Trvanlivost materiálu v originálně uzavřených kontejnerech skladovaných na paletách v suchém prostředí chráněném před přímým sluncem je 12 měsíců. **Chraňte před mrazem.**

Materiál se dopravuje v balení 36 kanystrů nebo 4 sudy na paletě.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obsah
sušiny.....55%
Objemová hmotnost..... 1,03
kg/1lt.
ph.....
...9,5 Norma (ASTM C1059) - zcela
vyhovuje

Odolnost proti karbonizaci - Mění se v závislosti na míchání. Obsah polymeru, poměr vody s cementem a písku s cementem. Při poměrech Polymer / cement = 0,1 a voda / cement = 0,33 a písek / cement = 2, pak vrstva malty tlustá 1 cm je ekvivalentní 1,1 m betonu.

APLIKACE

PŘÍPRAVA PODKLADU

Před aplikací je potřeba podklad důkladně očistit, zbavit všech mastnot, mechanicky nesoudržného materiálu, všech nečistot, starých nátěrů, prachu apod. K tomu je možné použít odpovídajících

Technický list

ADI – CON BAAC Super



mechanických postupů – tryskání, ocelové kartáče, vysokotlaký vodní paprsek (min. 24 MPa) k odstranění vápenného mléka, uvolněné částice, prach, drť a výkvěty solí. Čištění kyselinami se nedoporučuje.

Ocelová výztuž :

Odstranit všechnu uvolněnou korozi z odkryté výztuže a natřít dvěma vrstvami Fibre-Prime rustproofing.

OŠETŘENÍ PRASKLIN

Každá existující prasklina musí být separátně ošetřena.

MÍCHÁNÍ

Spojovací můstek

Adi –Con BA AC Super	11,5 lt.
Portlandský cement 42,5	40 kg
Písek (do malty/betonu)	40 kg
Voda	14 lt.

Opravná malta tenkovrstvá (max 6 mm)

Adi –Con BA AC Super	7,5lt.
Portlandský cement 42,5	40 kg
Písek (do malty/betonu)	80 kg
Voda	15 lt.

Opravná malta silnovrstvá (max 24 mm)

Adi –Con BA AC Super	7,5 lt.
Portlandský cement 42,5	40 kg
Písek (do malty/betonu)	120 kg
Voda	18 lt.

Modifikovaná malta Adi-Con BA AC Super se snadno míchá při použití míchačky, nebo výkonným míchadlem (400-600 otáček / min.) s míchací vrtulí. Nejdříve se smíchá cement s pískem a postupně se přidává do specifikovaného množství vody. Jakmile směs zhoustne začněte přidávat Adi-Con BAAC Super a zbytek suché směsi, dokud se nezíská potřebná konzistence. Doba míchání má podstatný vliv na obsah vzduchu v čerstvé směsi, proto nemíchejte zbytečně dlouho. Lze doředit vodou.

NANÁŠENÍ

Betonový / zděný povrch prosyťte vodou (min. 6 hod před nanášením). Odstraňte přebytečnou vodu a na vlhký, čistý, matný povrch naneste rovnoměrnou vrstvu spojovacího můstku a do čerstvého spojovacího můstku naneste požadovanou vrstvu opravárenské malty. Udržujte vlhké okraje. Nevyhlaďte příliš povrch.

VYZRÁNÍ

Ukončená sanace vyžaduje 24 hodinové vyzrání ve vlhkém prostředí a následné vytvrzování na volném vzduchu - 3 dny. Chraňte před příliš rychlým odpařováním vody, které by mohlo mít za následek vznik plastických smršťovacích trhlin.

PODMÍNKY PRO APLIKACI

Chraňte před mrazem. Maximální velikost plniva pro malty a betony volte v závislosti od tloušťky nanášené vrstvy. Konkrétní specifikace konzultujte s technickým servisem firmy Gemite.

ČIŠTĚNÍ

Všechno nářadí musí být bezprostředně po ukončení práce vyčištěno vodou. Vyzrálý materiál může být mechanicky odstraněn.

ÚDRŽBA

Není požadována.

ZÁRUKA

12 měsíců

TECHNICKÝ SERVIS

Technické dotazy ohledně vhodnosti Adi – Con BA AC Super pro Vaši konkrétní aplikaci, vlastního provádění a požadavky na technickou pomoc rádi vyřídí naši technici.