

EMSAC 500E

Příměs do betonu a malty ve formě suspenze vody a jemného amorfního siliciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavní pole použití jsou proto betony a malty náročné na pevnost, odolnost proti chemickým vlivům a trvanlivost.

POUŽITÍ

Ke zlepšení vlastností betonu a malt na cementové nebo vápenné bázi v případě potřeby:

- zvýšení – pevností v tlaku, pevností v tahu za ohybu, vodotěsnosti, paropropustnosti, přídržnosti, trvanlivosti
- zlepšení odolností proti – solím, kyselinám, ropným látkám, obruš
- snížení – síranového rozpínání, alkalicko-křemičité reakce, karbonatce, odstranění krvácení, segregace čerstvé směsi, snížení spadu u stříkaných betonů

Uplatnění nachází v betonu pro vodotěsné podlahy, vozovky, mostovky, pilíře a trámy mostů, vysoce zatížené průmyslové podlahy, vodní díla, stříkané i monolitické klenby tunelů, sanace betonu, podlahy garáží, konstrukce s vysokým nárůstem počátečních pevností (při opravách silnic), nádrže na agresivní media, podlahy šrotiště.

Přísadu lze používat pro betony dle DIN 1045 a DIN 4227-1.

PŮSOBENÍ

- EMSAC 500E působí při optimálním rozptýlení ve směsi jako účinné plnivo (vyplněny jsou i klíny mezi cementovými zrny).
- Vzhledem ke značnému měrnému povrchu mikrosiliky cca 20 m²/g a sklovitému charakteru probíhá velmi intenzivně reakce s Ca (OH)₂ vzniklého z hydratace cementu, a to při běžných teplotách nejvíce v prvních sedmi dnech.
- Prokazatelně zlepšuje hutnost, pevnost a odolnost betonu / malty proti působení chemických a mechanických vlivů.
- V čerstvém betonu zvyšuje přidání přísady soudržnost směsi a snižuje segregaci záměsové vody a zjednodušuje tak zahlazení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|------------------------|----------------------|
| vzhled | šedá suspenze |
| obj. hmotnost (+20 °C) | 1,39 kg/litr |
| obsah chloridů | ≤ 0,10 % z hmotnosti |
| obsah pevných částic | 50,0 + 2,5 M. -% |

DÁVKOVÁNÍ

- Účinné dávkování obecně je mezi 5 – 20 % k cementu.
- Konkrétní dávkování je závislé na požadovaných vlastnostech betonu.
- Před prvním použitím nutně provést průkazní zkoušku dle ČSN EN 206 + A2, bez těchto zkoušek považujte max. dávkování 20 % k cementu.

ZPRACOVÁNÍ

- Optimální způsob přidání je v betonárně po dávkování kameniva před zamícháním cementu nebo až po přidání záměsové vody (k zamezení tvorby „žmolků“).
- Při nasazení je nutné mísící jádro s nuceným mícháním a minimální doba míchání 3 minuty.
- Vzhledem k abrazivním vlastnostem produktu je potřeba používat čerpadlo membránové, s excentrickým šnekem nebo hadicové.
- Potřebná konzistence směsi je třeba zajistit superplastifikační přísadou MasterGlenium.
- Ihned po provedení úpravy povrchu je třeba dbát na ošetřování betonu.
- Zajištění jednorázového postřiku proti předčasnému vysychání betonu a tím znehodnocení povrchové části lze dosáhnout prostředkem MasterKure.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 3
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.

Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

EMSAC 500E

Příměs do betonu a malty ve formě suspenze vody a jemného amorfního siliciumdioxidového prášku SiO₂. Hlavní pole použití jsou proto betony a malty náročné na pevnost, odolnost proti chemickým vlivům a trvanlivost.

BALENÍ

- kanystr 20 kg
- sud 220 kg
- kontejner 1400 kg
- cisterna

SKLADOVÁNÍ

- Chránit před mrazem a znečištěním!
- Suspenzi je nutné udržovat každé 3-4 týdny pravidelným promícháváním v homogenním stavu.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Při práci dodržujte pravidla zacházení s hydraulickými pojivky – alkalický roztok ve vodě (používejte ochranný oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle, štít). Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Podrážděnou pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem. Při zasažení očí vyplachovat několik minut pod proudem vody a vyhledat lékaře. Při požití nevyvolávat zvracení a vyhledat lékaře. Další podrobné údaje jsou uvedeny v bezpečnostním listu, který zasíláme na vyžádání.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně – technický poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.

Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.