

MasterAir 214

Prevzdušňovacia prísada do betónu

POPIS PRODUKTU

- MasterAir 214 je bezchloridová prevzdušňovacia prísada, ktorá sa môže použiť na vytvorenie systému ultramobilných vzduchových sférických pórov v betóne s optimálnym priemerom, vysokým špecifickým povrchom a nízkym koeficientom rozostupu.
- Je vhodná na výrobu SCC.

POUŽITIE

Prevzdušňovacie prísady možno s výhodou použiť v betónoch, v ktorých je ťažké udržať požadovaný obsah vzduchu, napr.:

- betón s nízkym sadnutím,
- betón s obsahom popolčeka,
- betón obsahujúci veľké množstvo jemných častíc,
- betón s cementom s vyšším obsahom alkálií,
- betóny s dlhším časom miešania.

FUNKCIE SYSTÉMU

- vysoká stabilita vzduchových bublín,
- zlepšenie systému vzduchových dutín v tvrdom betóne,
- zvýšená mrazuvzdornosť, odolnosť voči CHRL,
- zníženie priepustnosti, t. j. zvýšenie vodotesnosti,
- zníženie segregácie a krvácania betónu,
- zlepšenie plasticity a spracovateľnosti betónu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

skupenstvo	kvapalné
farba	žltá
hustota pri +20 °C	1,00 ± 0,02 kg/l po výrobe
obsah chloridov	< 0,1 % hm.
obsah alkálií	< 1,0 % hm.

DÁVKOVANIE

Účinná dávka je zvyčajne 0,05-1,5 % hmotnosti cementu. Konkrétne dávkovanie závisí od viacerých faktorov, napr. od požadovanej spracovateľnosti, druhu cementu, použitej technológie výroby atď. Pred použitím je nutné urobiť skúšobný test podľa normy EN 206+A2 a súvisiacich noriem a predpisov.

SPRACOVANIE

MasterAir 214 sa pridáva pred pridaním ostatných prísad do betónu. MasterAir 214 sa môže pridávať spolu so zámesovou vodou. MasterAir 214 je potrebné pridať minimálne 10 sekúnd pred ďalšími prísadami ako sú napr. plastifikátory.

V žiadnom prípade sa nesmie pridávať do suchého kameniva. Na dosiahnutie dobrého systému vzduchových pórov sa musí dodržať primeraný a konštantný čas miešania. Nie menej ako 45 sekúnd po pridaní MasterAir 214.

Preto odporúčame pravidelne kontrolovať množstvo vzduchových pórov.

Pri súčasnom použití aditíva od iného výrobcu je potrebné otestovať ich vzájomnú toleranciu.

BALENIE

- Kanister 20 kg
- Sud 200 kg
- Kontajner 1 000 kg

SKLADOVNIE

- - V tesne uzavretých originálnych nádobách je doba skladovania minimálne 12 mesiacov.
- - Teplota v skladovacích priestoroch nesmie klesnúť pod +2 °C.
- - Ak materiál zamrzne, po rozmrazení sa musí celý objem dôkladne premiešať.
- - Na miešanie nepoužívajte stlačený vzduch.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY

Dôsledne dodržiavajte pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÁ PODPORA

Príslušný odborný technický poradca vám rád poskytne ďalšie informácie a technickú podporu.