

Pieri® DRC Micro

Povrchový retardér vysokej účinnosti na výrobu architektonického vymývaného betónu - výrobky s opieskovaným alebo vymytým vzhľadom.

Použitie

Povrchový retardér na výrobu prefabrikovaných betónových prvkov negatívnou technikou s opieskovaným, poprípade vymytým vzhľadom. Pieri® DRC Micro pôsobí len v jednej úrovni.

Oblasti použitia:

- Architektonické fasádne prvky
- Protihlukové steny
- Všeobecné betónové výrobky

Technické údaje

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenstvo | Kvapalina |
| Farba | Béžová |
| Hustota | cca. 1,00 kg/cm ³ |
| Skladovanie | Skladovať v originálnej dobre uzatvorenej prepravnej nádobe chránenej pred priamym slnečným žiarením a pôsobením mrazu. |
| Spotreba | cca. 80 - 130 ml/m ² |
| Balenie | 20-l- |
| Bezpečnosť | Pri styku s pokožkou a očami môže dôjsť k podráždeniu, pozri kartu bezpečnostných údajov. |
| Doba použitia | 12 mesiacov v originál uzatvorených nádobách pri dodržaní skladovacích podmienok. |

Vlastnosti

Pieri® DRC Micro vytvorí po vyschnutí pevnú a nepremokavú vrstvu, ktorá reaguje s (na) alkalitou cementu. Jeho vynikajúca príľnavosť umožňuje výrobu prvkov všetkých druhov (vertikálnych, horizontálnych i šikmých).

Inštrukcie k používaniu

Produkt je potrebné pred každým použitím premiešať.

Pieri® DRC Micro sa nanáša v jemnej a rovnomernej vrstve cca 6 – 7 m²/l na potiahnuté drevené alebo oceľové debnenie.

K zaisteniu rovnomerného účinku sa musí Pieri® DRC Micro nanášať pomocou vhodného rozprašovača. Použitie valčeka sa nedoporučuje, pretože rovnomernosť nanosenia je veľmi dôležitá. Pieri® DRC Micro musí byť pred betónovaním zaschnutý. Čas schnutia produktu závisí od teploty a vlhkosti vzduchu (cca 20 minút).

Pre jednotné reprodukovanie betónové povrchy by mal byť betón podľa možností vysokej konzistencie. Pre vertikálne debnenie doporučujeme konzistenciu najmenej F6. Najlepšie výsledky sa dosiahnu použitím ľahko hutniaceho alebo samo hutniaceho betónu. Pre horizontálne debnenie doporučujeme konzistenciu najmenej F4. K dosiahnutiu takto vysokej konzistencie doporučujeme účinne superplastifikátory (ADVA® Flow 375, alebo ADVA® Flow 440). K docieleniu najlepších výsledkov doporučujeme použitie bieleho cementu.

Bezprostredne po oddebnení (spravidla po 24 hod.) nasleduje dvojaká úprava povrchu

- použitím suchej kefy, buď ručne alebo strojom: jemne opieskovaný vzhľad
- vymývaním vysokým tlakom vody: vymytý vzhľad

Povrchový spomaľovač musí byť zaschnutý pred betónovaním. Nanosenie deň vopred sa neodporúča.

Pieri[®] DRC Micro

Upozornenie

Skúšobnými pokusmi musíme najskôr zistiť, ktorý typ je vhodný na dosiahnutie želaného výsledku. Pri týchto skúšobných pokusoch je potrebné dávať pozor na to, aby zloženie betónu, postup výroby, časovanie, teplota tuhnutia, rovnako ako všetky ostatné výrobné parametre podľa možnosti čo najviac zodpovedali neskoršiemu výrobnému postupu.