

DATASHEET MOXILON 100 AQUAMIX

PRODUCTOMSCHRIJVING

Moxilon 100 Aquamix is een heldere, reukloze, niet giftige, kant en klare, heldere vloeistof die aan het aanmaakwater wordt toegevoegd met als doel het beton damp-en vloeistofdicht te maken en de kwaliteit van het beton in zijn geheel te verbeteren.

SAMENSTELLING

Moxilon 100 Aquamix is een speciaal samengestelde watergedragen silicaatvloeistof met actieve enzymen.

WERKING

De complexe puzzolane stoffen in de Moxilon 100 Aquamix reageren in een meer-fase systeem, voorafgaand, tijdens en na de hydratatie met de calcium hydroxide en bij-producten en vormen nieuwe cement-achtige stoffen . Er ontstaat een betonkwaliteit met een aanzienlijk hogere dichtheid en oppervlaktehardheid, een verhoogde druk-buig-en treksterkte met vrijwel geheel verdichte capillaire poriën.

MENGPROCES

Moxilon 100 Aquamix dient bij voorkeur aan het aanmaakwater te worden toegevoegd (of kan in de menger aan de droge stoffen worden toegevoegd op het moment dat het water wordt toegevoegd)

De hoeveelheid toe te voegen Moxilon 100 Aquamix wordt in mindering gebracht (m/m) van de totale hoeveelheid aanmaakwater, waardoor de water cement factor niet ongunstig wordt beïnvloed.

DOSERING

Voor het berekenen van de dosering zijn het cementgewicht en de afmeting van het grind van belang. De berekeningsmethode is als volgt :

Bij grind van 0-4 mm geldt een dosering van 1.5% van het cementgewicht (m/m)

Bij grind van 4-32 mm geldt een dosering van 1.0% van het cementgewicht (m/m)

Moxilon 100 Aquamix heeft een s.g. van 1.09

APPLICATIE

- Meng de Moxilon 100 Aquamix tenminste 1 minuut met het aanmaakwater, bij voorkeur door middel van roeren, nooit door middel van luchtcirculatie.
- Nadat het aanmaakwater met de Moxilon 100 Aquamix is gemengd kan de normale meng-procedure worden gevolgd met dien verstande, dat de mengtijd bij voorkeur met 1 minuut dient te worden verlengd.
- De transporttijd wordt door het gebruik van Moxilon 100 Aquamix niet beïnvloed.

BINDMIDDELEN

Moxilon 100 Aquamix kan uitstekend worden gebruikt in alle gangbare combinaties van cementen, ook in combinatie met vlieg-as, silica-fume en andere puzzolane stoffen.

DATASHEET MOXILON 100 AQUAMIX

HULPSTOFFEN

Moxilon 100 Aquamix kan in combinatie met vrijwel alle gangbare hulpstoffen zoals plastificeerders en superplastificeerders worden gebruikt. Het verdient echter aanbeveling om vooraf een test uit te voeren ter controle.

VERWERKBAARHEID

Moxilon 100 Aquamix heeft een plastificerende werking. In de meeste gevallen kan de hoeveelheid plastificeerder of superplastificeerder worden verlaagd in combinatie met Moxilon 100 Aquamix.

CURING

Na het storten / ontkisten mag er geen curing compound worden aangebracht omdat de werking van Moxilon 100 Aquamix hierdoor ernstig wordt belemmerd. Alleen tijdens extreme omstandigheden (hitte) kan in overleg een snel oplossende curing compound worden aangebracht die na ca. 14 dagen is verdampt. Als alternatief is het ook mogelijk om een zeer fijne nevel laag water aan te brengen.

De interne curing van Moxilon 100 Aquamix is bestand tegen winderige omstandigheden. Het beton mag in geen geval worden natgemaakt omdat dan ernstige scheurvorming kan ontstaan. Er mag ook beslist geen plastic folie worden aangebracht.

HOUDBAARHEID

Moxilon 100 Aquamix is onbeperkt houdbaar. Zelfs na eventuele bevroering kan het product na doorroeren weer worden gebruikt.

BRANDBAARHEID

Moxilon 100 Aquamix is niet brandbaar.

VOOROVERLEG

Wij adviseren om altijd vooroverleg te plegen en een testapplicatie uit te voeren.

GARANTIE

De werking van Moxilon 100 Aquamix wordt 20 jaar gegarandeerd.

VERPAKKINGSEENHEDEN

Moxilon 100 Aquamix kan worden geleverd in 20 liter-cans , 208 liter vaten en 1000 liter containers (IBC)

TECHNISCHE ASSISTENTIE

Borèl BV
Nijverheidsstraat 60-5
6681 LN Bommel NL
tel. + 31 (0)26 325 46 52
e-mail: info@borel.nl
internet: www.borel.nl