

Ook bruikbaar als constructiebeton

- door afgestemde granulatie zeer goed pompbaar in verse toestand



TOEPASSINGEN

- om holle ruimtes op te vullen
- voor toepassing in de mijn- en tunnelbouw en bij bovengrondse en speciale ondergrondse werken

EIGENSCHAPPEN

- Blootstellingsklassen:
C25/30: XC1–XC4, XA1, XF1
C30/37: XC1–XC4, XD1, XS1, XM1, XA1, XF1
C35/45: XC1–XC4, XD1–XD3, XS1–XS3, XM1–XM2, XA1, XF1–XF3
- krimparm en weinig scheurvorming door lage watercementfactor
- Vochtclassen conform DIN 1045-2: W0, WF, WA
- chloridevrij
- voor de blootstellingsklassen > XA1 verkrijgbaar als hoog sulfaatbestendig (SR-cement) XA2 en XA3 (XA3 vereist extra bescherming van het beton, evt. speciaal advies voor speciale oplossing)

SAMENSTELLING

- hoogwaardige bindmiddelen conform DIN EN 197-1
- kwartsitische gesteentekorrel (ronde korrel) conform DIN EN 12620
- Betonadditieven conform DIN EN 450/DIN EN 12620
- chromaatarm

ONDERGROND

- | | |
|------------------------|--|
| Aandachtspunten | ■ De ondergrond moet droog, draagkrachtig, zuigend, vlak en voldoende ruw zijn en vrij van stof, vorst, uitbloeiingen en scheidingsmiddelen, zoals bekistingsolie e.d. (conform DIN EN 18551). |
| Voorbehandeling | ■ Bij herstellingswerken in beton moet een hechtsterkte $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ worden verzekerd, evt. door een geschikte voorbehandeling. |

VERWERKING

- | | |
|-------------------|---|
| Toepassing | ■ Om een monolithisch, homogeen betonelement te verkrijgen, zou de dikte van de laag minstens 3 maal de maximumkorrel moeten bedragen. Het materiaal kan met gebruikelijke betonpompen worden getransporteerd. Na de betonwerken moet het verse beton conform DIN 1045 en DIN EN 206-1 worden nabehandeld. De productcontrole moet conform DIN EN 14487/14488 ter plaatse gebeuren. |
|-------------------|---|

LEVERINGSVORM

- 40 kg/zak
- 1.000 kg/bigbag
- los in silo
- 25 kg/zak

OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Benodigde vaste stof: ca. 2,0 t/m³

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	0 – 8 mm
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C
Waterbehoefte	ca. 3,0 per 25 kg/zak, ca. 4,8 l per 40 kg/zak

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. ■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
GIS-CODE	■ ZP1 (cementhoudende producten, chromaatarm)
Verwijdering	■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recyclen. ■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.