Z 01.8

Spuitmortel

Bereidingsmengsel voor de productie van droge spuitmortel volgens DIN 18551 / EN 14487

- weinig terugslag
- voor pneumatisch transport bij droog spuiten

TOEPASSINGEN

- voor toepassing in de mijn- en tunnelbouw en bij bovengrondse en speciale ondergrondse werken
- om hellingen en bouwputten te beveiligen en rotsmassa's te verzegelen

EIGENSCHAPPEN

- Blootstellingsklassen:
  C20/25: XC1–XC3
  C25/30: XC1–XC4, XA1
  C30/37: XC1–XC4, XD1, XS1, XM1, XA1
  C35/45: XC1–XC4, XD1–XD3, XS1–XS3, XM1–XM2, XA1
- Vochtklassen conform DIN 1045-2: W0, WF, WA
- in lagen van ca. 15-40 mm dik eenlagig verwerkbaar
- goede hechting
- chloridevrij
- Brandklasse A1 conform DIN EN 13501-1 (niet brandbaar)
- vorst-/strooizoutbestendig conform CDF-test (blootstellingsklasse XF1-XF3 op aanvraag)
- 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)
- ook verkrijgbaar als versnelde spuitmortel (in lagen van ca. 15-100 mm dik eenlagig verwerkbaar)
- ook verkrijgbaar als hoog sulfaatbestendige productvariant (SR-cement)

SAMENSTELLING

- hoogwaardige bindmiddelen conform DIN EN 197-1
- kwartsitische gesteentekorrel (ronde korrel) conform DIN EN 13139
- Betonadditief volgens DIN EN 934-1 bij Z01.8S
- 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	■ De ondergrond moet aangepast aan het respectieve zuiggedrag vóór het aanbrengen matvochtig worden voorbevochtigd. Bij herstellingswerken in beton moet een hechttreksterkte ≥ 1,5 N/mm² worden verzekerd door geschikte voorbehandeling.

Z 01.8

Spuitmortel

VERWERKING

Toepassing

- Om een monolithisch, homogeen spuitbeton te verkrijgen, zou de dikte van de laag minstens 3 maal de maximumkorrel moeten bedragen. Het materiaal kan met gebruikelijke droogspuitmachines worden verwerkt. Een homogeen spuitbeeld, weinig terugslag en een optimale betonkwaliteit worden bereikt door gelijkmatige cirkelbewegingen van de sproeier op een afstand van ca. 1 m en onder een hoek van 90° ten opzichte van de muur. Na het spuiten 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
- los in silo

OPSLAG

- Droog en conform de vereisten bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Benodigde vaste stof: ca. 2,0 t/m³

TECHNISCHE GEGEVENS

Korrelgrootte	0 – 4 mm
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +30°C

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 recycleren.
- 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).

Z 01.8

Spuitmortel

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.

Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tel. +49 541 601-123, 124 | Tel. +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.