Gunit Form 15 XC G

Decoratieve modelleerspuitmortel volgens de natte methode - volgens EN 998-1

CE

Toepassingsgebied

Gunit Form 15 XC Grijs is een spuitmortel die verwerkt dient te worden volgens de 'natte' methode.
Gunit Form 15 XC Grijs kan worden toegepast voor het realiseren van:
- landschappen
- grotten
- rotspartijen
- klimwanden
- kunstobjekten
- decoratieve achtergronden in oa dierentuinen, pretparken, thermen, zwembaden, zeeaquariums.

Samenstelling

Gunit Form 15 XC Grijs is een homogeen mengsel van cement en gecalibreerde zanden.
-Bindmiddelen: Portlandcement CEM I 52,5 N volgens EN 197-1.
-Granulaat: gekalibreerd rivierzand volgens EN 13139.
-Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, stabiliteit, thixotropie en verpompbaarheid van de spuitmortel te verbeteren.
-Anorganische ijzeroxide pigmenten: ter kleurbepaling.

Specifieke toevoegingen zoals microsilica, polypropyleen-, glas- en staalvezels of andere additieven zijn per project op aanvraag mogelijk.
Gunit Form 15 XC Grijs kan indien gewenst ook in kleur geleverd worden.

Kleur

Standaardkleur: grijs.
Andere kleuren op aanvraag.

Eigenschappen

Gunit Form 15 XC Grijs is een droge voorgemengde spuitmortel.
De gebruiksklare mortel wordt in silo's, of zakgoed (receptuurafhankelijk) op de werf gebracht en ter plaatse gemengd met water in een dwangmenger (zakgoed) of doorstroommenger (silo) gecombineerd met een pompinrichting en vervolgens in de gewenste hoeveelheid en consistentie gespoten volgens de "natte methode".

Gunit Form 15 XC Grijs is bestand tegen:
-organische oplosmiddelen
-zwakke zuren

Voorbereiding ondergrond

Als ondergronden zijn geschikt:
-Metselwerk,
-betonoppervlakken
-alle cementgebonden ondergronden
-strekmetaal (metaalgaas)
-alkalibestendige kunststof wapeningsnetten.
De ondergronden dienen voldoende voorbereid te worden om een goede hechting te verkrijgen. De ondergronden moeten zuiver zijn, vrij van oliën, vet, verfresten en andere residuen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.
Gladde en sterk verdichte, niet-zuigende oppervlakken zoals glad beton opruwen (bv. zandstralen of kogelstralen). Na opruwen de ondergrond ontstoffen.
De ondergrond dient goed te worden voorbevochtigd dan wel te worden voorzien van een primer. Gunit Form 15 XC Grijs kan ook toegepast worden in combinatie met een minerale hechtlaag, nat-in-nat.
Bij twijfel aangaande het verkrijgen van de vereiste hechtsterkte dient een vooronderzoek te worden uitgevoerd.
Het gebruik van de spuitmortel op een bevroren of een ontdooiende ondergrond is verboden, evenals bij risico van vorst binnen de 24 uur.

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Gunit Form 15 XC G

Decoratieve modelleerspuitmortel volgens de natte methode - volgens EN 998-1

Voorbereiding mengsel

Gunit Form 15 XC Grijs bij voorkeur mechanisch mengen tot een homogene consistentie in een mengkuip, dwangmenger of spuitmachine.
Om kleurnuances te vermijden dient steeds een zelfde mengtijd gerespecteerd te worden en gebruikt men altijd dezelfde hoeveelheid water.
Verwerkingstijd (verpompbaarheid na mengen) van het aangemaakte mengsel: ± 1 uur (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C).
Na verstijving door een begin van binding, de mortel niet meer hermengen of aanlengen.

Verwerken

Verwerking vindt plaats in een voor de "natte spuitmethode" geschikte consistentie bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.
Lage temperaturen vertragen het verhardingsproces.
Gunit Form 15 XC Grijs kan in laagdiktes van minimum 15 mm tot maximum 40 mm aangebracht worden.
Dikkere lagen dienen in verschillende arbeidsgangen te worden aangebracht en kunnen door toepassing van speciale additieven eventueel worden bijgestuurd, o.a. afhankelijk van de project- en werkomstandigheden.
Om een goede hechting te verkrijgen en om luchtbellen te vermijden worden opeenvolgende lagen verdicht door aandrukken. Dit gebeurt bij voorkeur met een getande spaan. Het gespoten oppervlak kan ruw blijven staan (ter opname van een volgende laag) dan wel, kort voor algehele verharding (afhankelijk van o.a. de ondergrond en verwerkingstemperatuur), worden geschuurd of gemodelleerd.

Bij spuiten op een metalen of kunststof wapeningsnet moet de eerste laag het wapeningsnet goed omsluiten. De eerste laag wordt grof gespoten en mag maximaal 15 mm dik zijn. Na ong. 24 uur kan een volgende laag worden aangebracht.
Gunit Form 15 XC Grijs is modelleerbaar gedurende 2 à 4 uur na applicatie, afhankelijk van de weersomstandigheden.
De sculpturen kunnen daarna nog gedurende minimaal 2 uur verder worden afgewerkt door schaven, krabben, snijden of gladstrijken.

Nabehandeling

De werken moeten afgeschermd worden van koude, slagregen, wind en van warmte boven +30 °C dmv een gepaste nabehandelingsmethode.
Het regelmatig nabevochtigen dan wel het gebruik van een curing compound op het afgewerkte oppervlak behoort eveneens tot de mogelijkheden.

Verbruik

Opbrengst Gunit Form 15 XC Grijs:
± 550 L spuitmortel per ton droge mortel.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.

Gunit Form 15 XC G

Decoratieve modelleerspuitmortel volgens de natte methode - volgens EN 998-1

Technische kenmerken

Korrelgrootte	0/2 mm
Droge bulkdensiteit	1.750 kg/m³
Buig-treksterkte na 28 dagen	± 3,0 N/mm²
Druksterkte na 7 dagen	± 8,0 N/mm²
Druksterkte na 28 dagen	± 15,0 N/mm²
Hechtsterkte	> 0,5 N/mm², afhankelijk van de ondergrond
Volumemassa natte mortel	± 2.000 kg/m³
Water / Poeder - factor	± 0,16
Consistentie	S3/F3
Brandreactie / klasse	A1 volgens EN 13501
Cementgehalte	± 450 kg/m³
Krimp	< 1 mm/m

Verpakking

Gunit Form 15 XC Grijs wordt geleverd in silo of verpakt in zakken van 25 kg (1200 kg/pallet) met een beschermhoes.
De houdbaarheid bedraagt 12 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

Classificatie

Droge mortel, klaar voor gebruik, GP-CS IV volgens EN 998-1.
Milieuklasse volgens EN 206-1: X0, XC3, XD3, XS1, XF2, XA1.

Veiligheidsrichtlijnen

Gunit Form 15 XC G bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit.