Gunit Form Thixo

Decoratieve fijne natspuitmortel volgens EN 998-1

Toepassingsgebied

Gunit Form Thixo is speciaal ontwikkeld voor het maken, vormen, modelleren van decoratieve rotspartijen, sculpturen en ornamenten.
Gunit Form Thixo kan binnen en buiten worden toegepast voor het modelleren en creatief vormgeven van:
- Allerhande kunstwerken en kunstobjecten in o.a. pretparken, dierentuinen, speelplaatsen en winkelpanden.
- Rotspartijen.
- Klimwanden.
- Grotten.

Samenstelling

Gunit Form Thixo is een homogeen mengsel van witte cement, gekalibreerde zanden en lichtgewicht aggregaten.
- Bindmiddelen: witte Portlandcement CEM I 52,5 R-SR5 volgens EN 197-1.
- Granulaat: gekalibreerd rivierzand volgens EN 13139. Lichtgewichttoeslag volgens EN 13055.
- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, stabiliteit, thixotropie en verpompbaarheid van de spuitmortel te verbeteren.
- Anorganische ijzeroxide pigmenten: ter kleurbepaling.

Kleur

48 standaardkleuren.
Andere kleuren op aanvraag.

Eigenschappen

Gunit Form Thixo is een kant-en-klare, hydraulische mortel met volgende eigenschappen:
- Zowel manueel als machinaal (dmv de natte spuitmethode) toepasbaar.
- Thixotrope eigenschappen met goed standvermogen.
- Uitstekende verwerkbaarheid en modelleerbaarheid.
- Minimale rebound & stofontwikkeling bij het nat verspuiten.
- Toepasbaar in combinatie met alkalibestendige wapeningsnetten.
- Kan rechtstreeks op de drager worden aangebracht in één of meerdere lagen van 10 tot 20 mm per laag en in combinatie met metalen of alkalibestendige wapeningsnetten.

Voorbereiding ondergrond

Als ondergronden zijn geschikt:
- metselwerk
- betonoppervlakken
- alle cementgebonden ondergronden
- metalen of alkaliebestendige 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.
Op heterogene dragers dient een basislaag aangebracht te worden met een mortel uit het Gunit Form gamma.
Gladde en sterk verdichte, niet-zuigende oppervlakken zoals glad beton opruwen (bv. zandstralen). Na opruwen de ondergrond ontstoffen.
De ondergrond dient goed te worden voorbevochtigd dan wel te worden voorzien van een primer. 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. uur na het aanbrengen.

Voorbereiding mengsel

Bij voorkeur mechanisch mengen tot een klontervrije, homogene consistentie in een mengkuip, dwangmenger of spuitmachine. Om kleurnuances te vermijden dient steeds eenzelfde mengtijd en dezelfde hoeveelheid aanmaakwater gebruikt te worden: 3,75 tot 4,15 liter per zak van 25 kg Gunit FormThixo. Na verstijving door een begin van binding, de mortel niet meer hermengen of aanlengen.

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 Thixo

Decoratieve fijne natspuitmortel volgens EN 998-1

Verwerken

De pleister wordt manueel aangebracht of met de machine gespoten (bijv. wormpomp type Putzmeister).
De laagdikte bedraagt minimaal 10 mm en maximaal 20 mm per arbeidsgang. Dikkere lagen kunnen in meerdere arbeidsgangen nat-in-nat worden aangebracht, d.w.z. zodra de onderliggende laag vormvast is maar nog niet uitgedroogd.
Om een goede hechting te bekomen en om luchtbellen te vermijden worden de opeenvolgende lagen verdicht door aandrukken.
Bij toepassing op een metalen of kunststof wapeningsnet dient de eerste laag het wapeningsnet volledig te omvatten. Deze eerste laag wordt ruw gespoten of opgekamd. Na een droogtijd van minimaal 24 uur kan de tweede laag worden aangebracht.
Verwerkingstijd (verpompbaarheid na mengen) van het aangemaakte mengsel bij +20°C: ± 1uur.
Na het spuiten kan de gespoten laag ca. 2-4 uur bewerkt worden met gereedschappen (truweel, borstel etc.) om het gewenste effekt te creëren dat voorzien wordt.
Tijdens het verwerken en het uithardingsproces mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan +5°C en niet hoger dan +30°C.

Nabehandeling

De vers aangebrachte mortel beschermen tegen regen of te snelle uitdroging (hitte en tocht) d.m.v. gepaste nabehandelingsmethode.
Het gebruikte gereedschap onmiddellijk reinigen met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

Verbruik

± 700 L specie / ton droog poeder

Technische kenmerken

Korrelgrootte:	0 - 1,5 mm
Elasticiteitsmodulus:	± 10000 MPa
Buigtreksterkte na 28 dagen:	≥ 4,5 MPa
Druksterkte na 28 dagen:	≥ 10,0 MPa
Hechting na cycli:	≥ 0,2 MPa
Waterretentie:	± 95 %
Waterabsorptie:	W2
Waterdoorlatendheid:	≥ 1ml/cm²
Waterdampdoorlaatbaarheid μ:	< 35
Densiteit natte mortel	± 1750 kg/m³
Densiteit droge mortel	± 1650 kg/m³
Brandreactie klasse:	A1

Verpakking

Gunit Form Thixo is 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, XD2, XS2, XF2, XA1.

Veiligheidsrichtlijnen

Gunit Form Thixo 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.

Gunit Form Thixo

Decoratieve fijne natspuitmortel volgens EN 998-1

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.