

Toepassingsgebieden

Grouttech TricoNomic^{plus} is een kunststofverbeterde, 2-componentige giet- en nivelleermortel voor minerale ondergronden. Ruwe oppervlakken kunnen geëgaliseerd worden, of waar de betondekking op de wapening te laag is kan deze vergroot worden door een egale laag Grouttech TricoNomic^{plus} op het oppervlak aan te brengen.

Grouttech TricoNomic^{plus} is toe te passen voor het repareren of egaliseren van horizontale, minerale ondergronden, zoals galerijen, balkons, bordessen, etc.

Grouttech TricoNomic^{plus} is geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.

Type materiaal

- 2-componenten egalisatiemortel
- kunststofgemodificeerd
- goede hechting aan de ondergrond
- slijtvast
- bestand tegen vorst- en doozouten
- goede bescherming tegen CO₂ en chloriden

Materiaaleigenschappen

Na het mengen van TricoNomic met de PolyAdmix ontstaat een mortel met een plastische consistentie.

De uiterst fijne organische polymeren in de PolyAdmix en de zeer goede korrelopbouw in de TricoNomic realiseren een uitermate goede hechting op de ondergrond en zorgen tevens voor een goede hechting in de mortel zelf. Tevens wordt door het aandeel polymeer in de mortel zowel de waterdichtheid, de elasticiteit als de slijtvastheid verhoogd. Door de aanwezigheid van polymeren wordt eveneens de kans op scheurvorming geminimaliseerd.

Het materiaal bevat geen chloriden of andere zouten, die aanleiding kunnen geven tot corrosievorming of uitbloedingen aan het oppervlak.

Vorbereidende werkzaamheden

Maak het betonoppervlak goed schoon en verwijder losse delen. Het betonoppervlak moet ruw zijn en dient voldoende hechtsterkte te hebben (minimaal 1,5 N/mm²). Bij een moeilijk te verwijderen cementhuid of verontreinigingen moet het oppervlak gestraald worden.

Maak het betonoppervlak voor het aanbrengen van de TricoNomic^{plus} voldoende nat, zodat er geen aanmaakwater aan de mortel onttrokken wordt. Zorg er echter wel voor dat de ondergrond voor het aanbrengen van de TricoNomic^{plus} matvochtig en licht absorberend is.

Om een goede hechting van de TricoNomic^{plus} aan de ondergrond te waarborgen, moet een hechtbrug aangebracht worden met het product Bond 16. De hechtbrug aanbrengen met een bezem of grote kwast met een verbruik van ± 1 kg/m².

Mengen

Voor het mengen van TricoNomic en PolyAdmix kan gebruik gemaakt worden van een dwangmenger of een boormachine met spindel, waarbij de mortel gemengd wordt in een kuip of emmer. Vul het mengvat met ± 2/3 van de benodigde hoeveelheid PolyAdmix en voeg de mortel hieraan al mengend toe. Laat de mortel enige tijd mengen (tenminste 1 minuut) en voeg daarna de rest van de PolyAdmix toe. In het algemeen is een mengtijd van ± 3 minuten voldoende om een klontvrije en homogene mortel te verkrijgen. Afhankelijk van de mengintensiteit moet de mengtijd aangepast worden.

Mengverhouding

Per zak van 25 kg TricoNomic maximaal 5 liter PolyAdmix doseren.

Verwerking

De gemengde TricoNomic^{plus} moet na het aanbrengen van de hechtbrug (Bond 16) "nat in nat" op het oppervlak aangebracht worden. De mortel kan vanuit het mengvat op de horizontale, minerale ondergrond uitgegoten worden. Na het uitgieten de mortel in een egale laagdikte verdelen met een vertande spaan, vloerspaan, etc. De verdeelde en uitgevloede mortel met behulp van een prikroller ontluften en eventueel, afhankelijk van de toepassing, vol en zat instrooien met vuurgedroogd zand (0,3-0,8 mm). Het instrooien met zand voorkomt tevens het te snel uitdrogen van het aangebrachte materiaal.

Nabehandeling

Na het aanbrengen moet de mortel minimaal 3 dagen beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals wind, vorst, directe bestraling door zon, etc.

TricoNomic^{plus}

Krimparme gietmortel & nivelleermortel

1.0104

Het te snel uitdrogen van de mortel dient te allen tijde te worden voorkomen. Strooi daarom de mortel vol en zat in, houd de mortel voldoende lang nat, of dek deze af met plastic folie.

Opslag en houdbaarheid

TricoNomic moet droog opgeslagen worden. Het materiaal is in een goed gesloten verpakking minimaal een jaar houdbaar.

PolyAdmix moet in een goed gesloten verpakking en vorstvrij opgeslagen worden. Wanneer het materiaal bevroren is geweest, is het niet meer bruikbaar. Bij een opslagtemperatuur van 5°C tot 35°C is PolyAdmix een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal	TricoNomic	poeder
Korrelgrootte		0 – 2 / 0 – 4 mm
	PolyAdmix	witte vloeistof
Mengverhouding	Max. 5 liter PolyAdmix per 25 kg TricoNomic	
Verwerkingstemperatuur	minimaal +5°C en maximaal +30°C	
Ondergrondtemperatuur	minimaal +5°C en maximaal +30°C	
Laagdikte	TricoNomic fijn	min. ± 5 mm max. ± 10 mm
	TricoNomic normaal	min. ± 10 mm max. ± 25 mm
Dichtheid verse mortel	± 2,2 kg/l	
Verbruik	± 2,2 kg per m ² per mm laagdikte	
Verwerkingstijd	± 20 – 30 min.	
Gemiddelde druksterkte (20°C)	7 dagen 28 dagen	± 35 N/mm ² ± 50 N/mm ²
Gemiddelde buigtreksterkte (20°C)	7 dagen 28 dagen	± 7,0 N/mm ² ± 8,4 N/mm ²
Gemiddelde hechtsterkte (20°C)	7 dagen 28 dagen	± 2,3 N/mm ² ± 2,8 N/mm ²
Verpakking	TricoNomic PolyAdmix	zak van 25 kg can van 10 liter



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be