

- Zijn verwerkingstijd is ruim voldoende (ongeveer 1 uur).
- Kan gegoten worden, verpompt en ingespoten. Wanneer het gegoten wordt, vertoont Groutex 6 gietmortel geen enkele verkleuring.
- De gemiddelde temperatuur wordt op 20°C aangenomen ; hogere temperaturen versnellen de opharding, lagere temperaturen hebben een vertragen invloed.
- Gedurende 48 a 72 uur is aansluiting op het aanbrengen van **GROUTEX 603**, moeten er beschermingsmaatregelen worden getroffen voor zichtbare oppervlakken die aan de open lucht, de wind of de zon blootgesteld zijn. Inderdaad zou een te snelle droging de vorming van micro-oppervlakte scheurtjes tot gevolg kunnen hebben zonder dat die ongunstige gevolgen voor het welslagen van het vastmetselen hebben.

Een van de volgende methoden moet worden gebruikt :

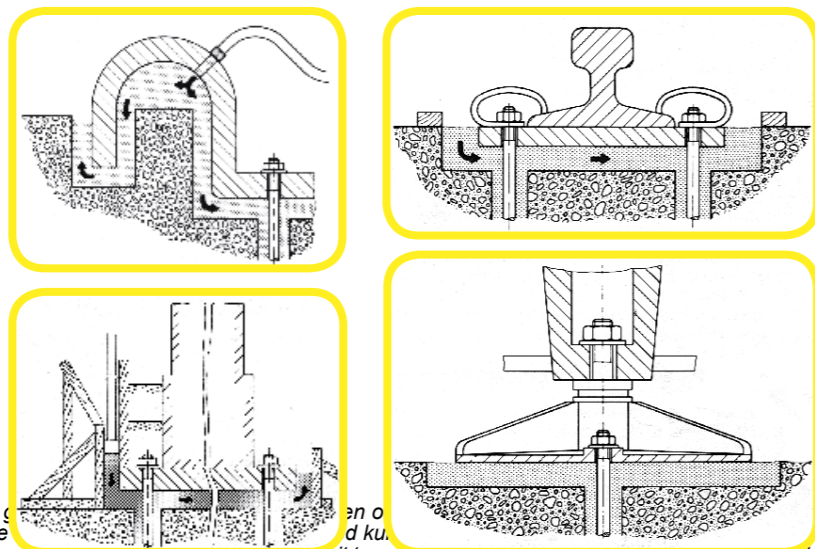
- de **GROUTEX 6** mortel onder water houden of herhaaldelijk bevochtigen.
- het produkt bedekken met zakken, zaagsel, zand, matten of plastic vellen die zeer vochtig zijn.
- een nabelhandeling met behulp van een curing compound uitvoeren.

	Korrelgrootte	Vastgiethoogten	Water per zak 25 kg
<b>GROUTEX 6003 "Extra-fijn"</b>	0,1 - 0,3 mm	van 3 tot 10 mm	+/- 4 l
<b>GROUTEX 601 "Fijn"</b>	0 - 1 mm	van 10 tot 30 mm	+/- 4 l
<b>GROUTEX 603 "Normaal"</b>	0 - 3 mm	van 20 tot 50 mm	+/- 4 l
<b>GROUTEX 608 "Grof"</b>	0 - 8 mm	> 50 mm	2,8 l

Als variant voor de **GROUTEX 608** 'grof', kan men de **GROUTEX 603** 'normaal' gebruiken met toevoeging van 25 à 50% in gewicht van gerold en gekalibreerd karts 3 - 8 mm (kift), d.w.z. 7,5 kg a 12,5 kg van kift per 25 kg van **GROUTEX 603**.

Evenzo, kan men de **GROUTEX 608** 'grof' gebruiken met toevoeging van 20% (=5 kg) van gerold kwarts 8 - 16 mm max. per zak van 25 kg.

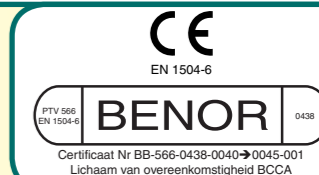
Onze reeks gebruiksklare mortels omvat tevens **GROUTEX PAC**, ondersabeling en reparatie mortel met **plastische** consistentie (korrelgrootte 0-2 mm of andere grootten op verzoek) voor herstelwerken met een dikte van 10 tot 50 mm op horizontale, verticale of zelfs overhangende oppervlakken.



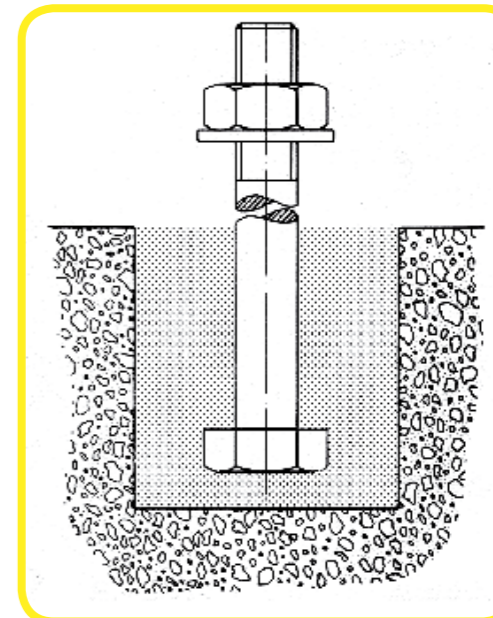
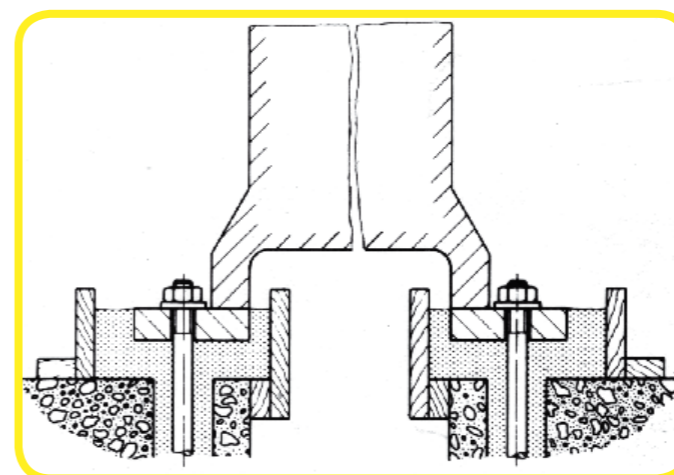
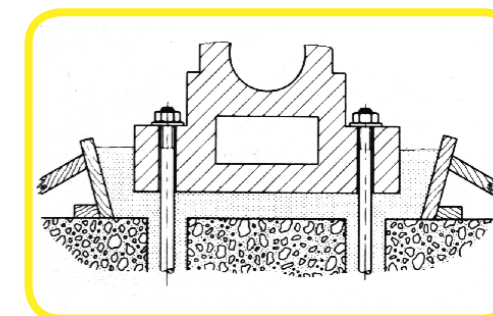
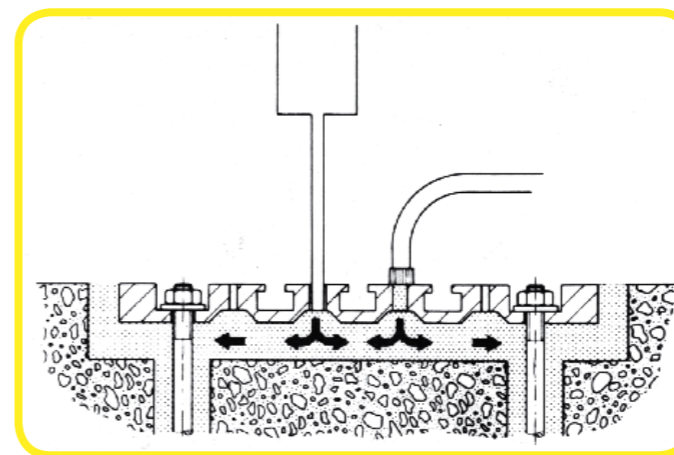
Deze technische steekkaart is niet aansprakelijk voor de verkregen resultaten te worden aanvaard. Wij stellen daarom voor om voorgaandelijk proeven uit te voeren, teneinde de geschiktheid van het produkt voor de beoogde toepassing te gaan. Upgrade 06/2009



## Gietmortel.



- Met cement en zand.
- Korrelsamenstelling :
  - 6003 "Super-fijn" 0,1 - 0,3 mm
  - 601 "Fijn" 0 - 1 mm
  - 603 "Standard" 0 - 3 mm
  - 608 "Grof" 0 - 8 mm
- Hoge hechtspanning.
- Stevige aansluiting.
- Hoge druk, buig- en trekvastheid.
- Bestand tegen olie.
- Waterdicht.
- Vrij van chloriden en metalen deeltjes.
- Niet corroderend.
- Hoog rendement.
- Zeer vloeibaar : kan ingespoten en verpompt worden.



## VOORDELEN VAN GROUTEX 6 GIETMORTEL

G0021 guideline related tests		Non-shrinking Grout		Report ULq N°5/66.237/1to 8
Characteristics analysed	Standards	G0021 Specifications	Tests results	
1 Compressive strength after (N/mm <sup>2</sup> ) 24 hours 7 days 28 days	EN 196 - 1	> 48 N/mm <sup>2</sup> > 70 N/mm <sup>2</sup> > 88 N/mm <sup>2</sup>	M M M	55,1 N/mm <sup>2</sup> 74,4 N/mm <sup>2</sup> 93,5 N/mm <sup>2</sup>
2 Rheological characteristics  Granulometry class ≤ 8	Flow along a defined trough  pr EN 13395-2	> 550 mm (5 min after mixing)  > 450 mm (30 min after mixing)	M m  M m	700 mm 685 mm  660 mm 642 mm
Granulometry class > 8	Spreading from Abrams-cone without shocks  NEN 5957	> 550 mm (5 min after mixing)  > 490 mm (30 min after mixing)	M m  M m	870 mm 833 mm  830 mm 820 mm
3 Bleeding, segregation, foam formation	EN 480 - 4	Null	M	Null

Water demand prescription : M = maximum  
m = minimum

G0021 guideline related tests		Non-shrinking Grout		Report ULq N°5/66.237/1to 8
Characteristics analysed	Standards	G0021 Specifications	Tests results	
4 Volume expansion during plastic state	ASTM C 827-87	+0,1% < e <sub>sp</sub> < +2%	M	+ 1,85%
5 Chlorides content (%)	NBN B15-250	< 0,04 %	M	0,017%
6 Test of suitability for placing (% of surface)	NFP 18-832	Water bubbles surface < 2% Air bubbles surface < 5%	M M	0 % 0,77%
7 Tensile bond strength after hydraulic shrinkage (N/mm <sup>2</sup> )	Reference concrete according to pr EN 1766, type MC 0,4 Pull off test according to EN 1542	> 0,5 (N/mm <sup>2</sup> ) (confinement class CC)	M	3,4 N/mm <sup>2</sup>
8 Pull out test of rebar (N/mm <sup>2</sup> ) : dt (∅ 16 mm, type 8.8)  dt (∅ 30 mm, type 8.8)	pr EN 1881-1 Concrete type : C50/60 Hole diameter : d <sub>h</sub> + 2 x 5 x D <sub>rebar</sub> Hole height : 10 x d <sub>h</sub> (by coring concrete method)  d <sub>h</sub> : rebar diameter	1) no creep during 10 min (at 300 N/mm <sup>2</sup> load) 2) loading failure > 500 N/mm <sup>2</sup>  1) no creep during 10 min (at 300 N/mm <sup>2</sup> load) 2) loading failure > 500 N/mm <sup>2</sup>	M  M	1) according to specification 2) 698 N/mm <sup>2</sup>  1) according to specification 2) 801 N/mm <sup>2</sup>

Water demand prescription : M = maximum  
m = minimum

G0021 guideline related tests		Non-shrinking Grout		Report ULq N°5/66.237/1to 8
Characteristics analysed	Standards	G0021 Specifications	Tests results	
9 Resistance to de-icing chemicals Weight loss (mg/mm <sup>2</sup> )	ISO / DIS 4846.2 (25 cycles)	< 0,4 mg/mm <sup>2</sup>	M	0 mg/mm <sup>2</sup>
10 Resistance to carbonation Depth of carbonation after 3 months : d (mm)	pr EN 13295 (conc. CO <sub>2</sub> = 10 %)	< 0,5 x d <sub>reference</sub> (d <sub>reference</sub> = 9 mm)	M	d = 0 mm
11 Resistance to freezing and thawing cycles : * aspect * Compressive strength (N/mm <sup>2</sup> )	NBN B15-231 (1987) Long method number of cycles (NBN B05-203) = 14 cycles	No alteration  > 70 N/mm <sup>2</sup>	M  M	No alteration  101,33 N/mm <sup>2</sup>
12 * Resistance against drinking water (µm/m) * Resistance against sulphates (µm/m)	NFP 18-837	< 400 µm/m after 6 months  < 600 µm/m after 6 months	M M	173 µm/m after 6 months  483 µm/m after 6 months

Water demand prescription : M = maximum  
m = minimum

- Gietmortels die metalen aggregaten bevatten, gaan oxyderen en roesten wanneer deze aan vocht blootgesteld worden met als gevolg dat zij interne binding van het mortel verzwakken.
- Heeft een gecontroleerde volumetrische uitzetting en is gegarandeerd krimpvrij. Een gecontroleerde volumetrische uitzetting is noodzakelijk om de stevige aansluiting tussen machine en fundering te kunnen garanderen. **GROUTEX 6** bezit een gedoseerde volumetrische uitzetting ; binnen 24 uur, is het volledig gestabiliseerd en vertoont het geen krimp en evenmin verdere volumetrische uitzettingen.
- Is bestand tegen stoten en trillen zonder hierbij te breken.
- Bezit een buitengewoon hoge hechting en hechtspanning. Een stall met gedraaide ribben, 25 mm diameter, 17,5 cm diep vastgegoten, ontwikkelde een hechtspanning van 150 kg/cm<sup>2</sup>.
- Biedt weerstand tegen aanzienlijke schommelingen in vochtigheid, droogte, warmte en koude.
- Vermindert met ca. 60-80 % de lagerbeschadigingen bij walswerkmachines.
- Door zijn zich snel ontwikkelende hoge drukvastheid worden lange wachttijden uitgeschakeld terwijl de machine na ongeveer 1 dag in gebruik genomen kan worden.

## VOORDELEN BIJ DE VERWERKING.

- Is gerandeerd een gelijkblijvende, continu gecontroleerde vermenging. Het product wordt onder een strenge kwaliteitscontrole in de fabriek dusdanig vervaardigd dat op het werk slechts water toegevoegd hoeft te worden terwijl geen ingewikkelde mengapparaten of speciaal opgeleide arbeids krachten noodzakelijk zijn.
- Heeft een goede vloeïende consistencie, kan gemakkelijk verwerkt worden en vult iedere holle ruimte op (met zelfcompensatie). Op basis van 4 l water voor 25 kg **GROUTEX 603** is de vloeibaar heid meer dan 3 aan de schoktafel (zonder schok)
- Zijn verwerkingstijd is ruim voldoende (ongeveer 1 uur).
- Kan gegoten worden, verpompt en ingespoten. Wanneer het gegoten wordt, vertoont **GROUTEX 6** gietmortel geen enkele verkleuring.

## VOORDELEN BIJ DE VERWERKING.

### GROUTEX 6 gietmortel

- Is gerandeerd een gelijkblijvende, continu gecontroleerde vermenging. Het product wordt onder een stenge kwaliteitscontrole in de fabriek dusdanig vervaardigd dat op het werk slechts water toe gevoegd hoeft te worden terwijl geen ingewikkelde mengapparaten of speciaal opgeleide arbeids krachten noodzakelijk zijn.
- Heeft een goede vloeïende consistencie, kan gemakkelijk verwerkt worden en vult iedere holle ruimte op (met zelfcompensatie). Op basis van 4 l water voor 25 kg **GROUTEX 603** is de vloeibaar heid meer dan 3 aan de schoktafel (zonder shok).