

Inhoud:
Dit document bevat de richtlijnen voor het aanbrengen van STOPAQ-dichtmassa bij doorvoeren met kabels of micro-ducts.

1. Inhoudstafel:

1.	Inhoudstafel:.....	1
2.	Objectief	1
3.	Herzelingen	1
4.	Eigenschappen van de STOPAQ-dichtmassa.....	2
5.	Werkwijze	2
6.	Vereist materiaal.....	3
7.	Artikelnummers van het materiaal.....	4

2. Objectief

Een doorvoer (met een of meerdere kabels of micro-ducts) permanent afdichten voor zowel water als gas.

3. Herzelingen

Datum:	Versie:	Onderwerp:
April 2009	01_00	Creatie van het document
Nov 2009	01_01	Opmerking toegevoegd

4. Eigenschappen van de STOPAQ-dichtmassa

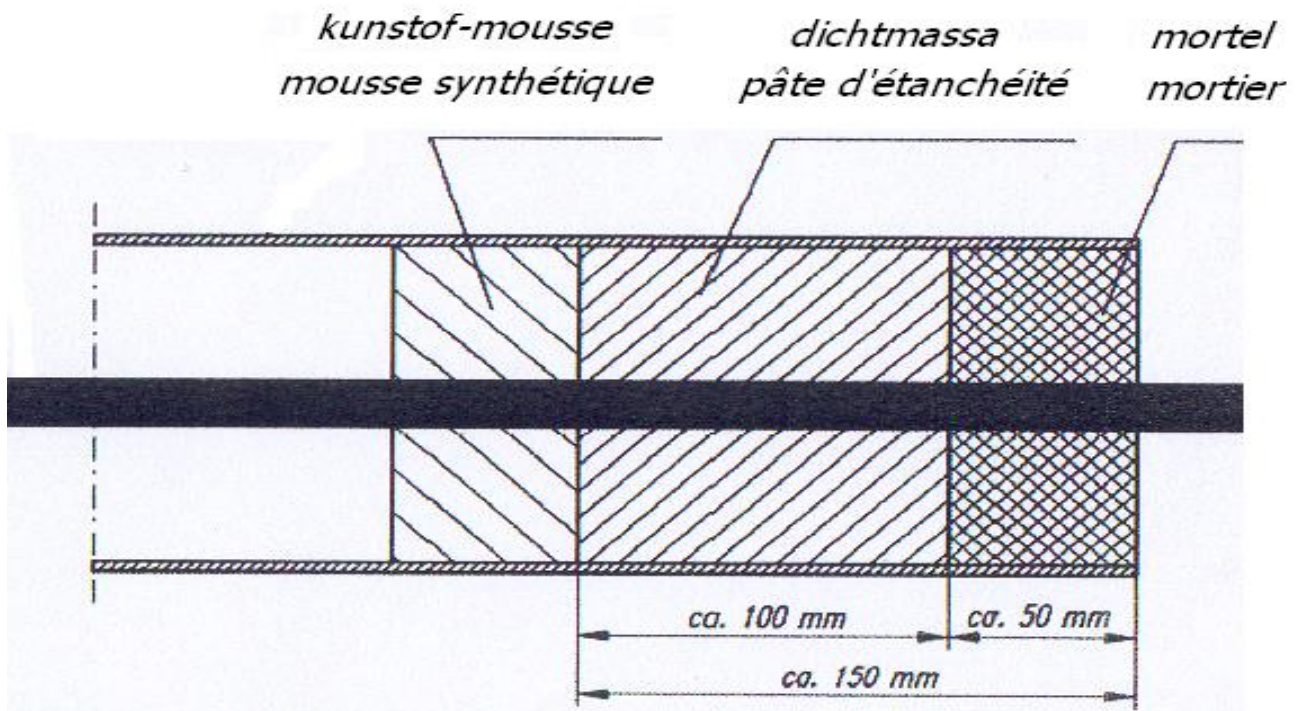
Waterdicht en gasdicht, plastisch afdichtingsmateriaal bestaand uit één component; niet toxisch en zonder geurhinder. Het heeft een goede aanhechting aan beton, steen, PVC en synthetisch materiaal zelfs bij grote vochtigheid. De massa krimpt niet.

STOPAQ-dichtmassa kan aangebracht worden zelfs bij waterinsijpeling langs de af te dichten doorvoer.

Opmerking: de afdichting wordt bij voorkeur langs de buitenzijde gedaan (geen water of gas in het gat). Om een esthetische afwerking langs de binnenzijde te bekommen kan men ook langs deze kant mortel (+ mousse) aanbrengen.

5. Werkwijze

Tekening van de doorsnede van de schacht



- Verwarm het patroon in de verwarmers tot max. 30°C.
- Reinig het gat, de boring of de buis (met borstel en vod) zodat alle restanten, vuil en vet verwijderd zijn. Reinig eveneens de kabel(s) en/of de duct(s).
- Breng een kunststofmousse in 8-vorm aan rond en tussen de kabel(s) en/of duct(s) en duw deze 15 cm diep in de opening zodat een afgesloten ruimte ontstaat.
- De kabels mogen elkaar niet raken en er moet voldoende ruimte tussen zijn voor de pasta. Rondom de kabel(s) moet minstens een werkruimte zijn van 1 cm. Centreer zo veel mogelijk de kabel(s).
- Vul het gedeelte van de opening **onder** de kabel(s) met STOPAQ-dichtmassa beginnend tegen de mousse aan om dan met een langzaam terugtrekkende beweging de schacht te vullen. Let er op dat er geen luchtinsluiting plaatsvindt. Laat 5 centimeter vrij aan het uiteinde voor de mortel nadien.
- Druk de kabel in de dichtmassa.
- Herhaal de vorige handeling **tussen** de kabel(s) indien er meerdere zijn, en druk opnieuw de kabel(s) in de dichtmassa.
- Herhaal de handeling **boven** de kabel(s).
- Druk nadien de dichtmassa aan met een reinigingsdoekje en verwijder overtollige dichtmassa tot +/- 5 cm diep en strijk de massa mooi glad.

- Reinig de kabel(s) e/of duct(s).
- Bescherm de dichtmassa die in de spuitmond is achter gebleven tegen vuil door middel van plakband.
- Doe plastic handschoenen aan en maak met weinig water de mortel aan tot een **kneedbare massa**.
- Vul de laatste 5 cm er mee op en druk stevig aan met de duim.
- Egaliseer en werk de mortel mooi af met een spatel

Na uitharding (16 – 20 uur bij 20°C) zit(ten) de kabel(s) onbeweeglijk vast en is de mortel overschilderbaar. De mortel is na 1 uur uitgehard.

Bij koudere temperaturen kan men vooraf de kabels inwrijven met warme massa.

6. Vereist materiaal



1



2



3



4



5



6



1. **De cartouche** van 620 gram; goed voor ongeveer 10 dichtingen in een boring van 37 mm. De massa verhardt niet in het patroon en kan te allen tijde gebruikt worden mits te verwarmen.
2. **Het pistool:** groot type
3. **het aansluitstuk** met slang.
4. **De cartoucheverwarmer:** met 12V aansluiting voor op de autobatterij.(max. 3 patronen).
5. **De mortel:** zakjes van 500 gr
6. **De reinigingsborstel**
7. **Synthetische mousse** op rol (zonder foto)

7. Artikelnummers van het materiaal

SAP benaming	SAP artikelnummer
dichtingsmassa cartouches 620g masse d'étanchéité recharges 620g	900 385 65
cartouchepistool groot pistolet recharges grand	900 385 63
aansluitstuk voor pistool raccordement pour pistolet	900 385 61
cartoucheverwarmer 12V chauffe-cartouches 12V	900 385 64
afwerkingsmortel 500 g mortier de finition 500g	900 385 62
reiningsborstel brosse de nettoyage	900 385 67
mousse op rol mousse sur rouleau	900 385 66

Contenu:

Ce document contient les instructions pour l'application de la pâte d'étanchéité EVO dans les passages avec des câbles et micro-ducts.

1. Table de matière:

1.	Table de matière:.....	1
2.	Objectif.....	1
3.	Révision.....	1
4.	Caractéristiques de la pâte STOPAQ.....	2
5.	Procédé.....	2
6.	Matériel nécessaire.....	3
7.	Numéros d'articles du matériel.....	4

2. Objectif

Un passage (avec un ou plusieurs câbles ou micro-ducts) obturer permanent à l'eau et au gaz.

3. Révision

Date:	Version:	Sujet:
Avril 2009	01_00	Création du document
Nov 2009	01_01	Remarque ajoutée

4. Caractéristiques de la pâte STOPAQ

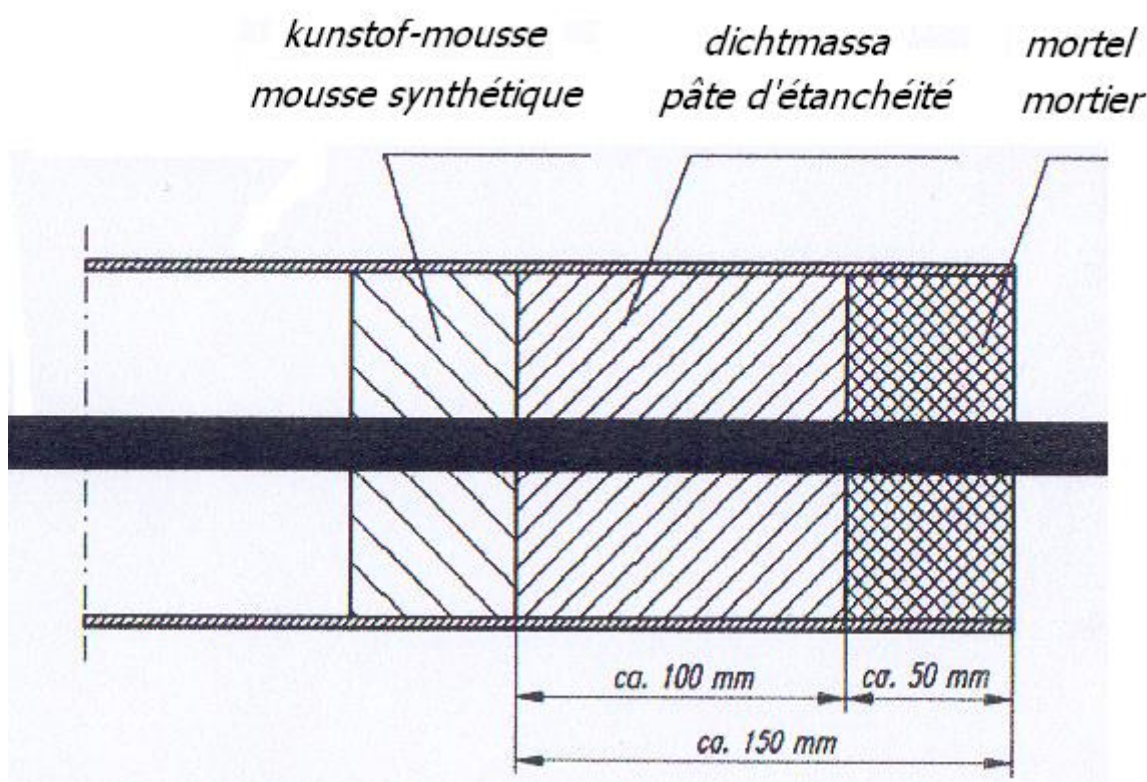
Pâte étanche à l'eau et au gaz, restant plastique et a une seule composante qui n'est pas toxique et sans odeur. La pâte a un bon attachement sur le béton, la pierre, le PVC et les matières synthétiques aussi dans des environnements forts humides. La pâte ne rétrécit pas.

L'application de la pâte peut se faire pendant l'infiltration d'eau dans le passage à obturer.

Remarque: l'obturation se fait de préférence du côté extérieur (pas d'eau ou gaz dans le trou). Pour avoir un résultat esthétique du côté intérieur on peut aussi appliquer le mortier (+ mousse) de ce côté-ci.

5. Procédé

Dessin de la coupe de l'ouverture



- Préchauffez les cartouches dans le chauffe-cartouches jusqu'à max 30°C.
- Nettoyez le trou, le forage ou le tube (avec brosse et loque) jusqu'à toutes les restants, les saletés et les graisses sont enlevés. Nettoyez aussi le(s) câble(s) et/ou duct(s).
- Appliquez une mousse en forme de 8 entre et autour des câble(s) et/ou duct(s). et insérez à 15 cm de profondeur, pour avoir une profondeur bien définie.
- Les câbles ne peuvent pas se toucher l'un contre l'autre et il doit y être assez d'espace entre eux pour la pâte. Autour des câbles on doit avoir une espace de travail d'au moins 1 cm. Centrez les câbles le plus possible.
- Injectez la pâte STOPAQ dans la partie **inférieure** au(x) câble(s) en commençant par le fond du trou (contre la mousse) en reculant lentement. Faites attention de ne pas avoir des inclusions de bulles d'air. Laissez 5 cm de libre pour le mortier par après.
- Presser le(s) câble(s) dans la pâte.
- Répétez l'action précédente **entre** les câbles quand il y en a plusieurs et pressez les dans la pâte.
- Répétez l'action dans la partie supérieure au(x) câble(s).
- Pressez la pâte avec une loque, et enlevez le surabondant de pâte jusqu'à une profondeur de 5 cm et lissez la pâte.
- Nettoyez le(s) câble(s) et/ou le(s) duct(s).

- Protégez le restant de pâte du tuyau de raccordement contre les saletés a l'aide de la bande autocollante.
- Mettez des gants plastiques avant de mélanger le mortier avec un peu d'eau afin d'avoir une masse masticable. Remplissez les 5 derrières cm en pressez solidement le mortier avec le pousse.
- Egalisez et finissez le mortier proprement avec une spatule.

Après durcissement (16 – 20 heures à 20°C) les câbles se trouvent immobiles et le mortier peut être repeint. Le mortier est durci après une heure.

Lors de températures plus basses on peut étendre de la pâte chaude sur les câbles.

6. Matériel nécessaire



1. **La cartouche** de 620 gram; bon pour environ 10 obturations dans des forages de 37 mm. La pâte ne durcit pas dans la cartouche et peut être employée a tout moment a condition de le chauffer.
2. **Le pistolet:** grand type
3. **Le raccordement pour pistolet** avec tuyau.
4. **Le chauffe-cartouche:** avec raccordement 12V sur la batterie de la voiture (max. 3 cartouches).
5. **Le mortier:** sachets de 500 gr
6. **La brosse de nettoyage**
7. **La mousse synthétique** sur rouleau (sans photo)

7. Numéros d'articles du matériel

Dénomination SAP	Numéro d'article SAP
dichtingsmassa cartouches 620g masse d'étanchéité recharges 620g	900 385 65
cartouchepistool groot pistolet recharges grand	900 385 63
aansluitstuk voor pistool raccordement pour pistolet	900 385 61
cartoucheverwarmer 12V chauffe-cartouches 12V	900 385 64
afwerkingsmortel 500 g mortier de finition 500g	900 385 62
reiningsborstel brosse de nettoyage	900 385 67
mousse op rol mousse sur rouleau	900 385 66