



KERJA PEMBAIKAN SUNTIKAN PU



Pengenalan

- Apakah itu PU??
 - Polyurethane (PU) adalah polimer terdiri daripada unit organik gabungan rangkaian urethane. Penggunaan meluas dalam industri pembuatan sebagai contoh : sabun, komponen kenderaan, lapisan kalis air, sealant dan sebagainya
- Suntikan PU
 - Suntikan PU kebiasaanya digunakan bagi kerja-kerja pembaikan keretakan yang disebabkan oleh resapan air (wet crack) dan sebagai *waterstopping* kerana keadaannya yang bersifat memenuhi rongga-rongga dalam struktur konkrit beserta tindakbalas yang baik terhadap air. PU juga biasa digunakan bagi kerja-kerja pembaikan sambungan (sealant joint).



KEBAIKAN SUNTIKAN PU

- Boleh digunakan ketika keadaan keretakan basah;
- Boleh bertindak sebagai ejen membersih keretakan konkrit yang mengandungi lumpur atau bendasing;
- Tindakbalas pengembangan kimia PU (kebiasaannya 5- 10 kali daripada saiz asal) dan *viscosity* yang rendah memberi kelebihan kepada PU untuk mengisi rongga-rongga keretakan di dalam konkrit;
- Sifat PU yang cepat untuk set atau mengeras boleh mengatasi masalah kebocoran dalam konkrit yang memerlukan kerja-kerja pembaikan segera;



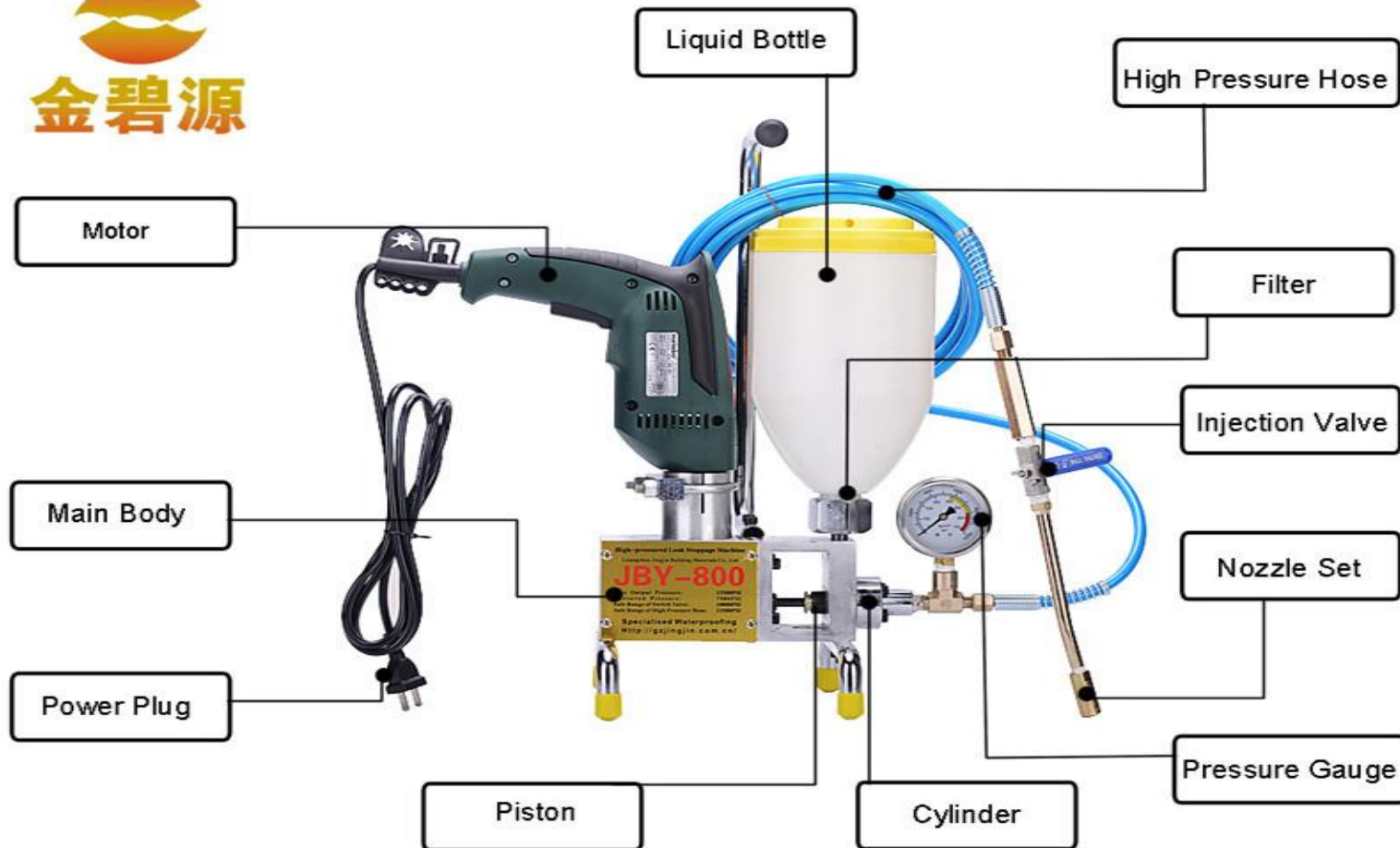
APPARATUS KERJA SUNTIKAN PU

- PU FOAM
- PU GROUTING MACHINE
- MECHANICAL PACKER
- IMPACT DRILL
- GOGGLE
- FACE MASK
- THINNER
- SCRAPPER & PAINT

PU GROUTING MACHINE



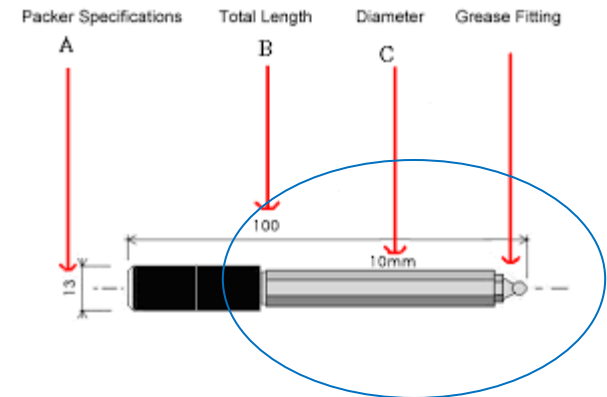
Bahagian Perkhidmatan Forensik Struktur
Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur



MECHANICAL PACKER

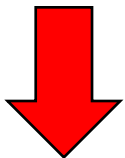
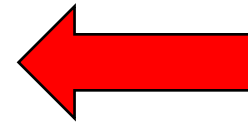
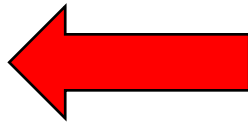
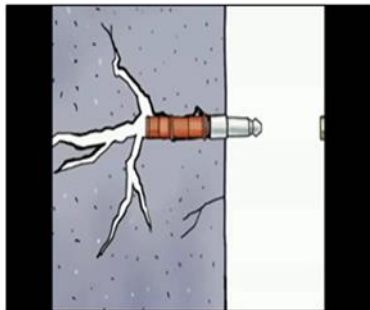
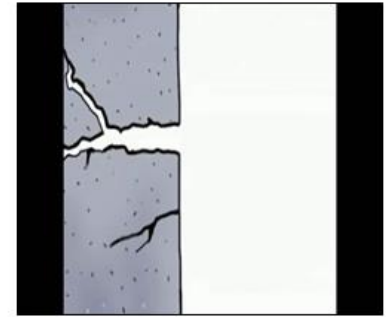
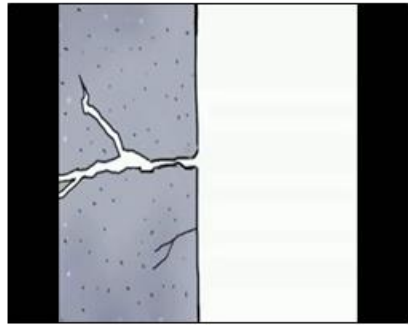


Bahagian Perkhidmatan Forensik Struktur
Cawangan Kejuruteraan Awam & Struktur

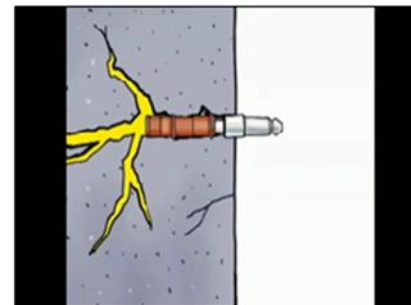
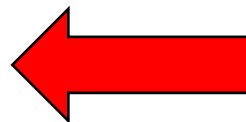
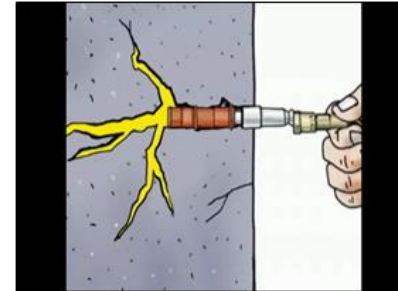
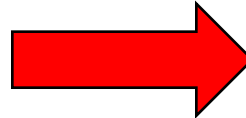
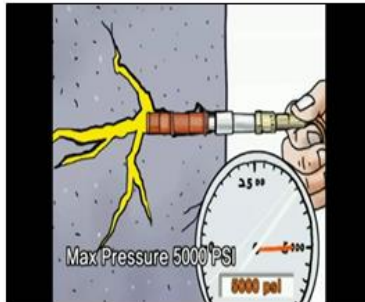


Please remove...

LANGKAH KERJA SUNTIKAN PU



SAMBUNGAN



CONTOH PRODUK PU DI PASARAN



Nota: Spesifikasi bahan perlu mematuhi BS EN1504- 5

THANK YOU

GRACIAS

ARIGATO

SHUKURIA

JUSPAXAR

DANKSCHEEN

TASHAKKUR ATU

YAQHANYELAY

SUKSAMA

MEHRBANI

GRAZIE

PALDIES

BOLZIN

MERCY

BIYAN

SHUKRIA

TINGKI

SPASSIBO

SNACHALHUYA

NUHUN

CHALTU

WABEEJA

MAITEKA

HUI

YUSPAGARATAM

DHANYADAAD

ANBIA

ATTO

WABEEJA

MAITEKA

HUI

YUSPAGARATAM

UNALCHEESI

HATUR

EKOJU

SIKOMO

MERASTAWHY

SANCO

MAAKE

LAH

TAHTAPUCH

MEDAWAGSE

GOZAIMASHITA

AGUYJE

FAKAARU

KOMAPSUMNIDA

UNALCHEESI

UNALCHEESI

MANETAI

MIMMONCHAR