

SW - PUIX

雙組份聚氨酯止水灌注材



產品簡介

SW-PUIX 是雙組份的PU止水灌注材，本身具有高強度與快速凝固的特點。當它與水接觸時，就會反應產生發泡。而未與水接觸的部份，也會因為雙組份混合之反應而產生堅韌且不透水之固體。此項產品通常被使用在大量湧水問題的解決。在國外，於地下或水中的工程施作，已經被公認有極佳的效果。SW-PUIX 本身不含溶劑，不像一般市面上的產品具有刺激的溶劑味，所以十分環保，特別適用於大量湧水之區域。

主要用途

可用於連續壁、隧道、箱涵、裂縫、伸縮縫、地下室、髮絲微細裂縫、隧道環片、窗框、內外壁、水庫、港灣工程、頂板、地盤改良、環片止水等，特別適用於大量湧水之工程。

產品性質

雙組份之產品(主劑：硬化劑=1：1)

| | |
|-------|------------------------|
| 抗張強度 | 43.3 N/mm ² |
| 接著強度 | 1.5 N/mm ² |
| 抗壓強度 | 70.5 N/mm ² |
| 抗彎強度 | 72.2 N/mm ² |
| 主劑比重 | 1.10-1.13 |
| 硬化劑比重 | 1.2 |

包裝

主劑：10公斤桶裝
硬化劑：10公斤桶裝

生產國家

韓國

產品特徵

- (1) 方便使用，即使在各種惡劣及大量湧水的條件下皆可施工，如：隧道、坑道、地下室等區域等區域。
- (2) SW-PUIX 反應完成後，具有極佳堅韌的特性，並且建築結構物充分結合成一體，使建築有極佳的強度，讓此灌注的區域更形穩固。
- (3) 極高的穩定性，不收縮，可以對抗極高的水壓。
- (4) 藉由SW-PUIX 發泡膨脹的壓力，可將藥劑注入極小的孔隙與裂縫。