

# 好泥友 S45 高性能輸氣劑

## 發泡機及生產輸氣輕質混凝土技術

(乾密度 500 ~ 2000kg/m<sup>3</sup>)

好泥友 S45 高性能輸氣劑是用來生產輕質混凝土、輕質水泥砂漿或輕質水泥漿。可以經由攪拌機械直接依動能攪拌發泡或經由發(製)泡機來製造輕質材料所需之泡沫再拌令，此工法可大幅降低成本；此產品適用於預拌混凝土或現場場製。

輕質混凝土／水泥砂漿／水泥漿用途：

- 》 隔間牆
- 》 隔熱層
- 》 一般強度結構樓板輕質混凝土
- 》 回填用輕質水泥砂漿／水泥漿
- 》 廢棄幹管、礦坑、管道、壕溝之填塞
- 》 輕質骨材、輕質專
- 》 任何水泥象統之相關輕質產品或工程

產品技術資料：

項目	好泥友 S45 高性能輸氣劑
顏色	透明
型態	液體
溶解性	易溶令水
比重	約 1.0~1.03
氯化物	<1.0%(重量)
PH直	9.0 ~ 12
生態影響	避免接觸眼睛及皮膚
存放	避免存放高溫或冰點以下地方
有效期限	自出廠日最少3年

生產特性：製造生產之輕質水泥相關材，重量可依需求調整(約 500~2000kg/m<sup>3</sup>)，其有低破泡率、良好的隔熱及抗凍功能。

生產技術:好泥友 S45 可以預先產置所需之泡沫，經由專屬之發(製)泡機，依拈定稀釋比例(約 S45 水=1 20~1 40)，一般 1 公斤的 S45 約生產約 600 公升的泡沫，(每公升泡沫密度約 70~90 克)。

注意事項：

- 》 一般輕質混凝土每增加 1%空氣含量強度會折損 2~5%左右。
- 》 應用於輕質混凝土須特別注意研度及輕質所造成之自重沉陷骨材分離情形，所以建議不要使用大粒徑骨材等。
- 》 此產品可以搭配水泥添加劑使用，為事先須先試驗避免化學性質衝突。
- 》 此產品使用時是凝時間會較依般砂漿長約一倍時間。
- 》 若配比使用過多水量會影響發泡性能，使破泡率增加。
- 》 使用任何配比建議請根據所用材料先試拌後再使用。

養護工作：同正常混凝土養護程序。清潔:施工工其使用後尚未硬化前可以清水清洗。儲存:原始包裝請存於乾燥、通風良好場所，可儲存約 3 年以上。包裝 好泥友 S45 包裝有 30kg/桶、120kg/桶。

製造廠商	松江實業股份有限公司
也 上	台北市 104 吉林路 12 巷 33 號
電 話	(02) 2523-6883
傳 真	(02) 2541-8008