

DYE-5000

DYE-5000은 에폭시 수지를 주원료로 제조된 마요네즈 타입의 투명한 씰링제로서 씰링 후 씰링 흔적이 없어야 할 부위나 깊이 침투하지 않아도 될 콘크리트 대균열 및 조적벽에 사용이 용이하도록 만들어졌으며, 경화 후 기계적 물성이 우수한 제품입니다.

용도

1. 대균열 및 조적벽 충전용
2. 미관이 문제되는 균열부위 씰링용
3. 고강도 콘크리트 구조물의 균열 부위 보수 및 씰링용
(교량, 교각, 고속철도 등)

일반적인 특성

1. 혼합 후 외관 : 투명한 마요네즈 타입
2. 고형분 함량 : 97% 이상
3. 경화시간 : 하절기 (30℃) 12시간 이내 / 동절기 (10℃) 24시간 이내
4. 가사시간 : 하절기 (30℃) 30분 이상 / 동절기 (10℃) 60분 이상

일반적 성질 및 기계적 물성

물성	내용	물성	내용
혼합 후 외관	투명한 마요네즈 타입	혼합비율 (무게비) (주:경)	100 : 50
부피고형분 (%)	97 이상	전단접착력 (N/mm ²)	10.0 이상
비중 (25℃)	1.15±0.05	인장강도 (N/mm ²)	20.0 이상
경화시간 (25℃)	12시간 이내	압축강도 (N/mm ²)	60.0 이상
가사시간 (25℃)	30분 이상	적용범위	균열부위 씰링 및 보수용

※ 경화물성은 상온×7일 경화 후 측정치임.

사용량 산출방법

사용량 = (폭×깊이×길이)×비중

예) 폭 10mm, 깊이 10mm, 길이 1m, 비중 1.15±0.1인 경우

$(1.0 \times 1.0 \times 100) \times 1.15 / 1,000 = 0.115 \text{ kg}$

※ 상기 결과치는 이론치이므로 실제작업시에는 10%이상 추가하여야 함.