

범용 폴리머 보수물탈

MEGAD RP100

메가드 RP100은 폴리머시멘트계 1포장형 제품으로서 단면복구 및 하니컴 충전 등의 보수공사에서 흡손 시공 또는 스프레이로 시공할 수 있는 범용 보수물탈이다.

특징

- 폴리머 및 화이버가 혼합되어 균열 저항성과 내구성이 뛰어나다.
- 방수성과 내화학성, 내마모성, 내 동결융해성이 우수하다.
- 사용하기가 편리하고 1회 시공두께가 높아 경제적이다.
- 물비에 따라 흡손시공이나 스프레이 장비 시공이 가능하다.

주의사항

- 기온 5°C 이하에서는 시공을 금한다.
- 알칼리성이므로 제품이 피부와 눈에 접촉되지 않게 한다.

시공방법

표면처리

- 보수하고자 하는 면의 열화된 콘크리트를 10mm 이상 파취한다.
- 모든 이물질, 기름, 먼지 등이 없도록 깨끗이 정리한다.
- 철근이 부식된 경우에는 표면의 녹이나 기름을 제거한 후 방청제를 도포한다.

혼합

- 물비는 25kg 1포당 흡손시공은 3.75~4.25 리터, 스프레이 시공은 4.25~4.75 리터를 적용한다.
- 전체 물의 약 2/3 정도를 혼합기에 넣고 메가드 RP100을 천천히 투입하면서 전동믹서로 혼합한다.
- 나머지 물량을 서서히 투입하여 약 3분간 충분히 혼합한다.

시공

- 모체와의 접착성 향상을 위해 시공면에 아크릴계 프라이머를 도포하여 건조한다.
- 반복시공하는 경우 다음 시공 면과의 접착성을 위해 표면을 거칠게 마감한다.

시공물비 및 두께

시공방법	표준물비 (%)	1회 시공 두께(mm)	
		수직면	천정부
흡손시공	16	30	20
뿜칠시공	18	50	30

성능

물비 16%, 시험온도 20°C, 시험방법 KS F 4042

* 압축강도

3일 20.0 N/mm² 이상
7일 25.0 N/mm² 이상
28일 40.0 N/mm² 이상

* 휨강도

28일 6.0 N/mm² 이상

* 부착강도(프라이머 처리면)

28일 1.5 N/mm² 이상

* 작업시간 40분 이상

포장 및 사용량

- * 25KG/포
- * 약 19KG/m²
(10mm 두께 기준)

저장

- * 밀봉상태로 건조한 곳에 보관시 6개월

용도

- * 각종 콘크리트 구조물의 수직벽의 충전 보수용
- * 접착 부위나 모서리 부분 및 하니컴의 충전
- * 도로, 교량, 터널, 댐, 도크, 발전소, 정/폐수장, 하수관로, 건물 등의 구조물 보수
- * 작고 국부적인 부분 보수에도 적합