



## 오공본드 No.MX500

오공 본드 No.MX-500는 폴리에틸렌 비닐 아세테이트계의 수용성 저점도 합성수지 에멀전으로써 시멘트와의 친화성과 침투력이 우수한 무독성 몰탈 접착강화는 물론 균열이나 크랙을 방지할 수 있는 연성을 가진 몰탈 접착증강제입니다.

### ● 특 징

- ① 피막이 유연하므로 크랙이 가지 않습니다.
- ② 입자가 작아 하지에 침투가 잘 되며 시멘트와의 혼화성이 우수합니다.
- ③ 내수성, 내구성, 내후성, 내알카리성이 우수합니다.
- ④ 수용성이므로 작업성이 우수합니다.
- ⑤ 도포 후에 오픈타임이 길고, 기존 페인트, 유성페인트 등에도 접착이 용이합니다.
- ⑥ 몰탈의 수용성 물질에 의한 백화현상을 방지합니다

### ● 사 용 용 도

- ① 각종 하지 처리
- ② 구 콘크리트에 시멘트 몰탈 보수
- ③ 석고판, 합판 등의 시멘트 몰탈 접착 증강
- ④ PC, PAC, ALC, 철판, 슬레이트, 발포 단열재 등의 벽바닥, 천장 등의 보수
- ⑤ 드라이 공법에서의 타일접착

### ● 물 성

- ① 외 관 : 유백색 에멀전
- ② 점 도 : 1,000 ~ 1,500 cps/25℃
- ③ 고 형 분 : 3.5 ~ 4.5 %
- ④ 주 성 분 : EVA 에멀전
- ⑤ p H : 5 ~ 7
- ⑥ 최저필름 형성온도 : 0 ℃
- ⑦ 저장안정성 : 양 호

● 표 준 작 업 사 항

- ① 작업장과 접착제 및 피착재 표준 온도 : 17 ~ 25℃
- ② 작업장 및 접착제의 최저 허용 온도 : 5℃
- ③ 작업장의 상대습도 : 60 ~ 65%

● 사 용 방 법

- ① 일반시멘트 몰탈공법 (콘크리트바닥)                   단위: kg
  - 1 - 1 하지면의 먼지, 유지류 등을 청소하고 적당량의 물을 뿌린다.
  - 1 - 2 시멘트, 모래, 몰탈-믹스 증강제, 물 = 40 : 120 : 7 : 26의 비로 희석, 혼화 시공
  - 1 - 3 시공두께 : 10mm / 시공면적 : 약 18㎡
  
- ② 보수용 몰탈공법 (콘크리트벽)
  - 1 - 1 하지면의 상태에 따라 원액 또는 물로 희석하여 사용하되 하지면의 먼지, 유류 기타 접착에 방해 요인을 제거 후 시공한다.
  - 1 - 2 시멘트, 모래, 몰탈-믹스 증강제, 물 = 40 : 120 : 9 : 24의 비로 희석, 혼화 시공
  - 1 - 3 시공두께 : 3mm / 시공면적 : 약 90㎡
  
- ③ 시멘트 휠러공법 (바름재)
  - 1 - 1 하지면의 상태에 따라 원액 또는 물로 희석하여 사용하되 하지면의 먼지, 유류 기타 접착에 방해 요인을 제거 후 시공한다.

- 1 - 2 시멘트, 모래, 몰탈-믹스 증강제, 물 = 40 : 120 : 11 : 16의 비로 희석, 혼화 시공
- 1 - 3 시공두께 : 3mm / 시공면적 : 약 100㎡

**\* 시 공 시 주 의 사 항**

▶ 혼합공법의 경우

- ‘ 시멘트와 모래를 혼합한 후 필요량의 옹골몰탈믹스 희석액을 조금씩 넣어주면서 반죽을 하십시오.
- ‘ 물의 양을 적절히 조절하여 사용하십시오.

▶ 도포공법의 경우

- ‘ 하지면의 상태에 따라 원액 또는 물로 희석하여 사용하십시오.
- ‘ 균등히 도포한 후 잘 건조시켜 주십시오.
- ‘ 도포후 투명해 지면 다음 작업을 시공하십시오.

**용도별 표준 배합 사용량**

시공방법	배합비	시공면적/18kg
도포	몰탈증강제 : 물 1(18kg : 2 (36kg)	360㎡
견출	시멘트 : 몰탈증강제 : 물 40kg : 8kg : 12kg	110㎡
혼합	시멘트 : 모래 : 몰탈증강제 : 물 40kg : 150kg : 6kg :18kg	58㎡

\* 시공면적은 시공두께에 따라 달라질 수 있습니다.

● 주 의 사 항

- ① 동절기에는 접착제가 얼지 않도록 5℃ 이상에서 보관하십시오.
- ② 시공전에 시공면의 먼지, 유지류, 이물질 등을 완전히 제거하여 건조한 상태에서 시공 하시기 바랍니다.
- ③ 시공시의 실내온도는 최소한 10℃이상 유지하여 주십시오.
- ④ MX-500을 사용한 기계, 기구 등은 마르기 전에 물로 닦고, 사용 후 잔량은 밀봉하여 보관하여 주십시오.

● 경 고 사 항

- ① 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고 내용물의 섭취 및 장시간 피부 접촉 시 두통, 현기증, 피부염 등 건강 장애를 일으킬 수 있으니 주의하십시오.
- ② 유아, 아동용용구, 식품 용기 등에는 사용을 금합니다.
- ③ 작업 시 신체와의 접촉을 방지하기 위해 적절한 보호구를 착용하시고 작업장은 환기를 시켜 주십시오.
- ④ 장시간 피부 접촉 시 물로 충분히 세척하시고 이상 발생시 의사의 조치를 받으십시오.
- ⑤ 수성 제품이므로 동절기에 얼지 않도록 유의하십시오.
- ⑥ 물과 접촉하는 곳에는 절대 시공을 피하십시오.
- ⑦ 접착 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

※이상의 자료는 폐사의 연구실에서 오랜 경험과 시험에 의해 얻어진 데이터이나 사용하는 조건에 따라 달라질 수 있으므로 단지 참조하여 주시고 더 자세한 데이터가 필요할 때에는 폐사 부설연구소 및 품질관리팀으로 연락을 바랍니다.