

개 요

몰다인 MD-3000 은 특수변성 에멀전계 접착증강제로 시멘트 몰탈의 강도를 증가시키고, 접착 성능을 올려주며, 유연성을 향상시켜 줍니다. 몰다인 MD-3000 은 바탕면의 마감전 접착력을 보장하는 프라이머로도 우수한 성능을 발휘합니다.

물 성 자 료

제 품 명	몰다인 MD-3000
주요성분	특수변성 에멀전
성 상	유백색의 묽은액체
pH	8.50±0.50
비 중	1.02±0.05
포 장	18Kg 플라스틱용기
저 장	개봉하지 않은 상태에서 6 개월

특 성

- 시멘트 몰탈의 강도 증가, 접착성능 증가, 유연성 향상.
- 부드러운 작업성.
- 유기용제를 함유하지 않는 친환경성.

용 도

미장, 보수, 견출 등의 작업, 타일접착, 마감재 시공전 프라이머 작업에 사용합니다.

바탕면 준비

1. 콘크리트는 충분히 양생시킨 후(3-4주) 시공합니다.
2. 바닥면의 접착제 찌꺼기, 페인트, 기름, 레이턴스 등의 이물질을 깨끗이 제거합니다.
3. 돌기부분은 그라인딩하여 평활도를 유지하여야 하며, 크랙이나 기공 등으로 손상된 부위는 전처리작업으로 평활하게 해줍니다.

시공 및 기구

견출작업

몰다인 MD-3000은 가수량을 감소시켜 견출면의 강도를 올려주고, 부드러운 작업성을 제공합니다.
몰다인 MD-3000과 물을 1:3의 비율로 혼합한 후 시멘트와 덩어리가 없을 때까지 혼합하여 바탕면에 고르게 퍼 바릅니다.

미장작업

몰다인 MD-3000은 몰탈 미장시 작업성을 개선시키고, 시공면의 유연성을 부여합니다.
시멘트와 골재를 1:2.5의 비율로 혼합한 후 몰다인 MD-3000과 물을 1:2로 혼합하여 준비된 시멘트/골재와 혼합합니다.
흙손을 이용하여 시공면에 고르게 퍼 바릅니다.

보수작업

몰다인 MD-3000은 바탕면의 보수시공에 사용될 수 있으며, 바탕면과 보수된 부분의 강한 접착력을 제공합니다.
시멘트와 골재를 1:1로 혼합한 후, 몰다인 MD-3000과 물을 1:1로 혼합하여 보수부위에 시공합니다.

타일접착작업

몰다인 MD-3000은 타일시공시 유연성을 부여함과 동시에 타일접착제의 강도를 보강해 줍니다.
몰다인 MD-3000과 물을 1:2의 비율로 혼합한 후, 타일접착제와 균일하게 혼합합니다.
시공시 걸마름이 생기기 전에 타일을 부착하여 타일탈락을 방지합니다.

프라이머작업

몰다인 MD-3000은 콘크리트, 기포콘크리트, 플라스터 등 기공이 있고 굳은 바탕면의 전처리제로 사용합니다.
몰다인 MD-3000을 롤러나 브러시로 도포합니다.
바탕면의 상태에 따라 1-3회 도포합니다.

- 몰탈혼합시 표준배합

용도	몰탈		배합비율 (몰다인 MD-3000:물)
	시멘트(kg)	골재(kg)	
견출	40	-	1:3
미장	40	100	1:2
보수작업	40	40	1:1
타일접착	타일 시멘트(25kg)		1:2

작업환경

- 안정적인 건조를 위하여 정상적인 기후 조건에서 건조되어야 하며, 완전건조가 될 때까지 외부 충격으로 부터 보호되어야 합니다.
- 작업시 온도는 5°C 이상에서 시공되어야 하며, 35°C 이상일 경우에는 물성의 변화를 초래할 수 있으므로 시공을 피합니다.
- 작업시 상대습도는 30~60%가 적절합니다. 그러나 장마철에는 맑은 날이라도 상대습도가 80% 이상인 경우 시공을 피합니다.
- 겨울철 시공에서 외기 온도가 5°C 이상이라도 시공 표면 온도가 바람, 습도 등의 외기환경 요인으로 5°C 이하일 경우 시공을 피합니다.

포장 및 저장

1. 몰다인 MD-3000 은 18Kg 플라스틱 용기로 공급됩니다
2. 다른 제품이나 이물질이 혼합되지 않도록 주의하십시오.
3. 보관시 직사광선을 받지 않는 5-25℃의 건냉암소에 보관하시고 열지 않게 주의하십시오.
4. 개봉하지 않은 상태로 6 개월간 보관이 가능합니다.

기술 지원

1. 테라코코리아(주)는 건축물, 내, 외부 마감과 접착제에 관련한 폭넓은 제품과 서비스를 제공합니다.
2. 제공되는 자료는 테라코코리아(주) 기술센터의 연구뿐 아니라 오랜 현장 활동을 통해 얻은 실질적 경험을 토대로 하여 만들어 졌습니다.
3. 모든 제품들은 판매상의 표준 조건에 준하여 판매되며 주문 또한 가능합니다.
4. 이 자료는 테라코코리아(주)의 지식을 기초로 하였으며 테라코코리아(주)의 제품과 제품의 사용방법에 대한 전반적인 정보를 제공하기 위하여 제작되었습니다.
5. 제품 사용을 희망하시는 분은 해당 영업소 및 서울 영업소에 구입을 요청하실 수 있으며 처음 테라코코리아(주) 제품을 사용하시는 고객은 제품 사용에 대한 적합성 여부를 담당자와 상의후 구입을 권합니다.
6. 보다 자세한 정보나 샘플, 샘플시공, 교육서비스를 원하는 개인 및 단체(시공회사)는 테라코코리아(주)의 고객지원팀이나 기술센터 또는 해당지역의 테라코코리아(주) 영업소로 연락바랍니다.

※ 고객지원팀 TEL) 02 547-4604, 561-1551 FAX) 02 567-1771
 광주기술센터 TEL) 031 767-4621 FAX) 031 767-4625

시공시 주의사항

1. 제품이 시공되지 않는 부위는 마스킹 테이프, 비닐 등으로 보호하십시오.
2. 사용 후 남은 제품은 공기가 통하지 않도록 밀폐하여 보관하십시오. 공기 유입시 굳어지는 현상이 있을 수 있습니다
3. 현장에 반입된 제품은 직사광선 및 악천후로부터 보호가 되며, 서늘하고 습기가 적은 장소에 보관하십시오.

유해, 위험성에 따른 경고 조치사항

1. 제품은 사용 후 공기가 유입되지 않도록 밀폐하여 보관하며 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 놓아두십시오.
2. 제품은 경우에 따라(작업자 체질)장기적 흡입 및 피부 접촉시 두통, 현기증, 피부염 등을 일으킬 수 있으니 절대적으로 섭취하거나 증기 흡입, 피부접촉을 피하십시오.
3. 작업장은 환기가 원활한 상태에서 작업하십시오.
4. 먹거나 눈 및 피부 접촉시 전문의의 진단을 요하며, 구토 시에는 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.
5. 용도 이외의 사용은 절대 금합니다.

TERRACO offers a comprehensive range of products and services for most concrete and finishing needs. Please contact the TERRACO Technical Service Department or your local TERRACO agent for further information, samples, demonstrations and instructor services. The information given in this leaflet is based upon laboratory research, as well as extensive field work and application. All products are sold subject to standard conditions of sale which are available on request. This information is based on TERRACO's present state of knowledge and is intended to provide general information on TERRACO's products and their methods of use. The prospective user is recommended to determine the suitability of TERRACO's suggestions and products before adopting them on a commercial scale.

For technical enquiries please contact your nearest Terraco representative:

RUSSIA:**OOO Terraco Sweden Ltd, Russia**

Tel: +7 095 101 2237
Fax: +7 095 927 3881
E-mail: terraco@online.ru
Web: www.terraco.ru

OOO Terraco Vostok Ltd

Tel: +7 (0)4212 431 933
Fax: +7 (0)4212 431 977
E-mail: terracoVostok@terraco.khn.ru

CHINA:**Terraco Architectural Coatings China Co., Ltd.**

Tel: +86 (0)20 8758 2600,
Fax: +86 (0)20 8526 8056
E-mail: sales@terraco.com.cn
Web: www.terraco.com.cn

Terraco Chemical (Shanghai) Co., Ltd.

Tel: +86 (0)21 6210 2048
Fax: +86 (0)21 6252 0547
Email: sales@terraco.com.cn

JORDAN:**Jordan Swedish Polymers Industrial Corp.**

Tel: +962 (0)6 552 7140, 553 0229, 551 4037
Fax: +962 (0)6 553 6560
E-mail: terraco@nol.com.jo
Web: www.terraco.jo

EGYPT:**Terraco Egypt Chemical Industries S.A.E.**

Tel: +20 (0)2 8340 004, 832 3584
Fax: +20 (0)2 8340 004, 832 3584
E-mail: terraco@terraco.com.eg

UAE:**Terraco UAE Ltd**

Tel: +971 (0)6 543 3565
Fax: +971 (0)6 543 3558
E-mail: terraco@emirates.net.ae

TURKEY:**Terraco Yapi Malzemeleri Sanayi Ve Ticaret AS**

Tel: +90 (0)222 236 0423
Fax: +90 (0)222 236 0425
E-mail: terraco@terraco.com.tr
Web: www.terraco.com.tr

THAILAND:**Terraco Industry (Thailand) Limited**

Tel: +66 (0)2 948 5558
Fax: +66 (0)2 948 5540
E-mail: terraco@terraco.co.th

VIETNAM:**Terraco Vietnam Co., Ltd**

Tel: +84 (0)650 820100
Fax: +84 (0)650 820101
E-mail: terraco_vietnam@hcm.vnn.vn

SOUTH KOREA:**Terraco Korea Co., Ltd**

Tel: +82 (0)43 645 8814
Fax: +82 (0)43 643 9429
E-Mail: terraco@terraco.co.kr
Web: www.terraco.co.kr

IRELAND:**Terraco Technical Centre, Ireland**

Tel: +353 (0) 404 66555
Fax: +353 (0) 404 66654
E-mail: technical-centre@terraco.com
Web: www.terraco.com