

개 요

핸디코트 에코라이프는 테라코 에코라이프 제품군중 가장 대표적인 제품으로 일액형으로 제공되는 내부용 조인트 컴파운드로서 석고보드의 조인트처리 및 올퍼티 용도로 사용되며 또한 시멘트 몰탈면, 경량 및 일반 콘크리트 면의 잔크랙 및 흠집 보수에 사용됩니다. 핸디코트 에코라이프는 내부용 퍼티로서 상도 페인트와의 안정성과 내구성을 보장합니다. 핸디코트 에코라이프는 특별한 배합의 제품으로 35g/L 이하의 낮은 VOC 함유량을 인증받은 친환경 인증 제품입니다.

제품 물성

제 품 명	핸디코트 에코라이프
바 인 더	아크릴릭 에멀전
필 러	엄선된 무기질 필러
점 도	180,000±20,000cps
비 중	1.75±0.05
건조시간	24 시간(온도 22-25℃, 습도 50% 이내)
작업방법	스패튜라, 흠손
사 용 량	조인트 처리 0.5-0.7Kg/m ² , 올퍼티 1.2-1.4Kg/m ² (두께 1mm 기준)
고 형 분	74.0±1.0%
가 수 량	필요한 경우 깨끗한 수돗물 5% 이내
부착강도	> 0.25 N/mm ²
포장단위	5, 15, 25Kg 플라스틱용기
저 장	개봉하지 않은 상태에서 12 개월

특 성

핸디코트 에코라이프는 아크릴릭 공중합체 에멀전과 엄선된 필러를 혼합하여 만든 내부용 조인트 컴파운드로서 아래와 같은 물성을 지닙니다.

1. 기구 작업성이 우수합니다.
2. 바탕면과의 부착 및 내구성이 우수합니다.
3. 냄새가 거의 없습니다.
4. 숨쉬는 기능을 갖습니다.
5. 친환경적이며 상도 안정성이 우수합니다.

용 도

1. 내부 석고보드 조인트 부위
2. 석고, 플라스터, 시멘트 콘크리트 등의 잔크랙 및 흠집 부위
3. 석고보드 및 견출된 콘크리트, 시멘트 면의 올퍼티
4. 목재용 프라이머가 처리된 합판면

바탕면준비

신축건물 시공면

1. 바탕면은 견고하고 오염이 없는 면이어야 하며 먼지와 이물질을 붓 등으로 깨끗이 제거해야 합니다. 또한 시공면은 백화나 기름때로부터 보호 또는 제거되어야 하며, 돌기 부분은 그라인딩하여 평활도를 유지시켜야 합니다.
2. 시공되지 않는 부위는 커버링 테이프 등을 이용하여 보호합니다.
3. 합판면의 경우 목재용 프라이머 작업이 요구됩니다.

재시공면

페인트 도장 등의 재시공 면일 경우 시공하기에 앞서 시공면의 굳고 단단한 정도를 확인하고 미리 깨끗한 수돗물로 시공면을 깨끗이 세척하여야 하며 시공전 완전히 건조되어야 합니다.

시공 및 기구

제품확인 및 혼합

제공된 제품은 적용되는 시기의 보관 방법 및 외기 조건, 작업자의 취향에 의하여 고객이 요구하는 작업성을 나타내지 못할 수도 있습니다. 이에 시공 전 제품 상태를 확인하여 필요할 경우 혼합기(rpm 400-600)를 이용하여 적절한 혼합을 유도하며 물의 가수가 필요할 경우 깨끗한 수돗물을 5% 이내에서 적절히 혼합합니다.

시공방법 (조인트 처리)

1. 시공되지 않는 부위는 보양 테이프 등을 이용하여 제품이 묻지 않도록 보호합니다.
2. 조인트 처리 작업에는 물을 혼합하지 않고 사용합니다.
3. 조인트 부위에 종이 및 화이버 테이프를 조인트 중앙을 중심으로 붙입니다.
4. 스페랴를 이용, 중앙을 중심으로 퍼바르며 화이버 끝에서부터 약 3cm 이상이 되도록 도포합니다. 이때 접착된 테이프가 보이지 않을 정도의 두께로 조인트 처리합니다.
5. 사용된 기구는 깨끗하게 세척하여 건조후 보관합니다.

시공방법 (잔 크랙 및 흠집부위)

1. 시공되지 않는 부위는 보양 테이프 등을 이용하여 제품이 묻지 않도록 보호합니다.
2. 잔크랙 및 흠집 처리 작업에는 물을 혼합하지 않고 사용합니다.
3. 넓은 크랙 부위나 파손의 정도가 심할 경우에는 전용제품을 사용하여 선작업을 한 후 시공합니다.
4. 사용된 기구는 깨끗하게 세척하여 건조후 보관합니다.

시공방법 (올퍼티)

1. 시공되지 않는 부위는 보양 테이프 등을 이용하여 제품이 묻지 않도록 보호합니다.
2. 올퍼티 작업의 경우 5% 이내의 물을 혼합하여 사용합니다.
3. 일반적으로 2회 작업으로 마무리하며 1회 작업의 젖은 도막 시공 두께가 1mm 이상을 넘지 않도록 합니다.
4. 두꺼운 시공을 원할 경우 여러 번에 걸쳐 시공 방법 3의 방법으로 시공합니다.
5. 완전건조후 (최소 24 시간 이상 건조) 연마지를 이용하여 고운 마감면을 만들어 줍니다.
6. 연마지를 이용한 바탕면은 먼지가 다량 남아있어 상도 도장 시 부착력 및 표면 안정성에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로 에어나 헝겊 등을 이용하여 깨끗이 제거합니다.
7. 사용된 기구는 깨끗하게 세척하여 건조후 보관합니다.

작업 환경

1. 안정적인 건조를 위하여 정상적인 기후 조건에서 건조되어야 하며, 완전건조가 될 때까지 외부 충격으로 부터 보호되어야 합니다.
2. 작업 시 온도는 5°C 이상에서 시공되어야 하며, 35°C 이상일 경우에는 물성의 변화를 초래할 수 있으므로 시공을 피합니다.
3. 작업시 상대습도는 30~60%가 적절합니다. 그러나 장마철에는 맑은 날이라도 상대습도가 80%이상인 경우 시공을 피합니다.
4. 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. 핸디코트 에코라이프는 5, 15, 25Kg 플라스틱 용기에 포장되어 공급됩니다.
2. 다른 제품이나 오염된 물, 이물질이 혼입되지 않도록 주의하십시오.
3. 직사광선 및 악천후로부터 보호가 되며, 서늘하고 습기가 적은 장소에 보관하십시오.
4. 사용 후 남은 제품은 공기가 통하지 않도록 밀폐하여 보관하시고 재사용시 상태를 꼭 확인한후 사용하세요.
5. 운송 및 보관시 포장된 용기가 파손되지 않도록 주의합니다.
6. 처음 포장된 상태로 12개월간 보관하실 수 있습니다.
7. 얼지 않도록 보관합니다.
8. 생산 및 저장이 오래된 제품부터 사용합니다.

기술 지원

1. 테라코코리아(주)는 건축물, 내, 외부 마감과 관련한 폭넓은 제품과 서비스를 제공합니다.
2. 제공되는 자료는 테라코코리아(주) 기술연구소의 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 기술연구소 또는 해당지역의 테라코코리아(주) 영업소로 연락바랍니다.

※ 고객지원팀 TEL) 02 547-4604, 561-1551 FAX) 02 567-1771
기술연구센터 TEL) 043 645-8814 FAX) 043 652-9429

시공시주의사항

1. 시공면이 신축콘크리트나 몰탈면일 경우 시공면의 양생상태(pH7-9)를 확인한 후에 시공합니다.
2. 시공면의 먼지, 기름때, 녹 및 기타 이물질을 깨끗이 제거하십시오.
3. 돌출부위는 그라인더 등을 이용하여 평활도를 유지하여 주시고 못 등 녹물 발생이 우려되는 부분은 5mm 이상 시공면 으로부터 제거하십시오.
4. 시공 전에는 내용물을 균일하도록 혼합한후 사용하고, 용기 입구의 굳은 이물질 덩어리가 혼입되지 않도록 주의 합니다.
5. 필요에 따라 깨끗한 상수도물을 5% 이내로 혼합하여 사용합니다. 과도한 물의 혼합은 제품의 물성 및 작업성을 현저히 떨어뜨릴 수 있습니다.
6. 시공지침서에 따라 시공합니다.
7. 다른 제품 및 이물질 혼합 사용을 피합니다.
8. 5°C 이하의 외기 온도나 80% 이상의 습도에서는 시공을 피합니다.

유해, 위험성에 따른 경고 조치사항

1. 제품은 사용후 공기가 유입되지 않도록 밀폐하여 보관하며 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 놓아두십시오.
2. 제품은 경우에 따라(작업자 체질)장기적 흡입 및 피부 접촉 시 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, 구토시에는 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.
5. 제품 유출시에는 모래나 톱밥, 헝겊 등을 이용하여 제거시켜 주십시오.
6. 용도 이외의 사용은 절대 금합니다.

환경표지 인증사유

1. 지역환경 오염감소
2. 유해물질 감소
3. 생활환경 오염감소

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