

개 요

고품질의 순수 아크릴릭 바인더와 염색된 무기질 필러를 주제로한 핸디플라스터는 일반 퍼티와 차별화하여 공급하는 내부 올 퍼티 전용 제품입니다.

물 성 자 료

제 품 명	핸디플라스터
바 인 더	아크릴릭 바인더
필 러	염색된 무기질 필러
건조시간	24 시간 (온도 22-25℃, 습도 50% 이내)
첨 가 제	요구될 때 깨끗한 수돗물 5% 이내
점 도	150000 ± 10000
비 중	1.75 ± 0.05
사 용 량	1.2-1.4 Kg/m ²
시공도구	스패튜라, 흙손
시공두께	0.7-0.8 mm (젖은 도막 두께 : 올퍼티)
고 형 분	71-73 %
부착강도	> 0.25 N/mm ²
포장단위	25kg 플라스틱용기
저 장	개봉하지 않은 상태에서 12 개월

특 성

핸디플라스터는 염색된 무기질 필러를 사용한 올퍼티 제품으로 아래와 같은 특성을 가집니다.

1. 기구 작업성이 우수합니다.
2. 바탕면과 부착 및 내구성이 우수 합니다.
3. 냄새가 거의 없습니다.
4. 내수성이 강하면서도 마모성이 우수합니다.

용 도

1. 내부 석고보드, 시멘트 바탕면 등 내부 건축물 벽면.
2. 목재용 프라이머가 처리된 합판면.

바탕면준비

신축건물 시공면

바탕면은 견고하고 오염이 없는 면이어야 합니다. 먼지와 이물질을 붓 등으로 깨끗이 제거해야 합니다. 또한 시공면은 백화나 기름때로부터 보호 또는 제거되어야 하며, 돌기 부분은 그라인딩 하여 평활도를 유지시켜야 합니다.

시공되지 않는 부위는 커버링 테이프 등을 이용하여 보호합니다.

합판면의 경우 목재용 프라이머의 선작업이 요구됩니다.

재시공면

리모델링 등의 재시공 면일 경우 시공하기에 앞서 시공면의 굳고 단단한 정도를 확인하여야 하고 먼지등의 오염이 심할 경우 프라이머 또는 수돗물로 깨끗이 세척한후 시공전까지 완전히 건조되어야 합니다.

프라이머처리

콘크리트면에 지정 프라이머(P-primer)로 도포합니다. 프라이머를 충분히 스며들 수 있도록 도포합니다. 도포횟수는 바탕면의 상태 및 종류, 기후조건에 따라 조정하십시오.

목재면의 경우 목재용 프라이머를 도포하여 목재로 인한 이색을 방지합니다.

시공 및 기구

제품혼합

제공된 제품은 적용되는 시기의 보관방법 및 외기조건, 작업자의 취향에 의하여 고객이 요구하는 작업성을 나타내지 못 할수도 있습니다. 이에 시공 전 제품의 상태를 확인하여 필요할 경우 혼합기(400-600rpm)를 이용하여 적절한 혼합을 하며 가수가 필요할 경우 깨끗한 수돗물을 5% 이내에서 적절히 혼합합니다.

시공방법 (올퍼티)

1. 시공전 바탕면의 오염이나 상태를 확인합니다.
2. 시공되지 않는 부위는 보양 테이프 등으로 보양 작업을 하여 제품이 묻지 않도록 보호합니다.
3. 올퍼티 작업의 경우 5%이내의 물을 혼합하여 사용합니다.
4. 일반적으로 2회 작업으로 마무리하며 1회 작업의 젖은 도막 두께가 1mm 이상 넘지 않도록 합니다.
5. 두꺼운 시공을 원할 경우 여러 번에 걸쳐 1mm 이내로 작업 후 건조하여 추가 작업을 하도록 합니다.
6. 완전 건조후 (최소 24시간 이상 건조) 연마지를 이용하여 고운 마감면을 만들어 줍니다.
7. 연마지를 이용한 바탕면은 다량의 먼지가 남아 있어 상도 도장 시 부착력 및 표면 안정성에 영향을 미칠수 있으므로 에어나 헝겊을 이용하여 깨끗이 제거합니다.
8. 사용된 작업 기구는 깨끗하게 세척하여 건조후 보관합니다.

작업환경

1. 안정적인 건조를 위하여 정상적인 기후 조건에서 건조되어야 하며, 완전건조가 될 때까지 외부충격이나 우천으로부터 보호되어야 합니다.
2. 작업시 온도는 5°C 이상에서 시공되어야 하며, 35°C 이상일 경우에는 차양막을 설치한 후 양생조건을 검토하여 시공하고, 장마철과 시공후 3일 이내에 비가 예보될 경우 양생부족으로 제품에 이상이 발생할 수 있으므로 주의를 요합니다.
3. 작업시 상대습도는 30~60% 가 적절합니다. 그러나 장마철에는 맑은 날이라도 상대습도가 80% 이상인 경우 시공을 피해 주십시오.
4. 겨울철 시공에서 외기 온도가 5°C 이상이라도 시공표면의 온도가 낮을 경우 시공을 피합니다.

포장 및 저장

1. 핸디플라스터는 25Kg 플라스틱 통에 포장되어 공급됩니다.
2. 다른 제품이나 오염된 물, 이물질이 혼입되지 않도록 주의하십시오.
3. 보관시 서늘하고 직사광선으로 부터 보호될 수 있는 장소에 보관하십시오.
4. 운송 및 보관 시 포장된 용기가 파손되지 않도록 주의하세요.
5. 얼지 않도록 보관합니다.
6. 처음 포장된 상태로 12 개월간 보관하실 수 있습니다.
7. 생산 및 저장이 오래된 제품부터 사용하십시오.

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 만들어졌습니다.
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 제천기술센터 또는 해당지역의 테라코코리아(주) 영업소로 연락바랍니다.

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

시공시주의사항

1. 시공면이 신축콘크리트나 몰탈면일 경우 시공면의 양생상태(pH7-9)를 확인한 후에 시공하며 기본적으로 프라이머를 처리하십시오. 프라이머를 처리하지 않을 경우, 경우에 따라 색상의 이색현상 및 백화현상을 초래할 수 있습니다.
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 시공면으로부터 제거하십시오.
4. 제품이 요구되지 않는 부위는 마스킹 테이프, 비닐 등을 이용하여 보호하십시오.
5. 작은 틈새와 파인 부분은 V자로 자르고 메워 주시고, 큰 틈새일 경우 크랙정도에 적합한 제품으로 메꿈작업을 하십시오.
6. 물은 시방서가 정하는 비율로 투입하십시오. 과도하게 물을 사용할 경우 물성의 변화를 가져올 수 있습니다.
7. 과도한 흠손작업은 이색을 초래할 수 있습니다.
8. 일일 작업면적을 고려하여 적절한 줄눈을 설치합니다.
9. 다른 제품이나 이물질을 혼합, 사용하지 마십시오.
10. 현장에 반입된 제품은 직사광선 및 악천후로부터 보호가 되며, 서늘하고 습기가 적은 장소에 보관하십시오.
11. 사용후 남은 제품은 공기가 통하지 않도록 밀폐하여 보관하십시오. 공기 유입시 굳어지는 현상이 있을 수 있습니다.

유해, 위험성에 따른 경고 조치사항

1. 제품은 사용 후 공기가 유입되지 않도록 밀폐하여 보관하며 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 놓아두십시오.
2. 작업시 제품으로 인하여 발생하는 먼지가 기관지로 흡입되지 않도록 마스크를 착용하고 작업하십시오.
3. 제품은 경우에 따라(작업자 체질)장기적 흡입 및 피부 접촉시 두통, 현기증, 피부염 등을 일으킬 수 있으니 절대적으로 섭취하거나 증기 흡입, 피부접촉을 피하십시오.
4. 작업장은 환기가 원활한 상태에서 작업하십시오.
5. 먹거나 눈 및 피부 접촉 시 전문의의 진단을 요하며, 구토 시에는 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오. 전문의 진단시 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.
6. 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