

Produkt 02555000 3 성분, PU코팅,0.5mm(2회 코팅) 특수한 폴리우레탄 몰탈, 무용재, 친환경제품

1. 일반 데이터

■ 적용 분야

VIACRETE PU-TC은 주차장, 창고와 물류센터,식품회사창고, 중장비,고하중을 사용하는 산업공장 코팅, 폐기물처리공장과 같은 고열을 이용한 클리닝과 기계적인 오염에 지속적으로 노출되는 상황에서 보호코팅으로 사용된다. 정상적인 경우 VIACRETE EP 제품 하도와 VIACRETE-PU 하도(스크래치 코팅) 또는 기존의 오래된 수지 바닥부에 대한 재포장을 위한 탑코팅(top coat)으로 0.5mm (2회코팅) 두께로 사용된다.

■ 제품 설명

VIACRETE PU-TC은 3요소, 고층건물 폴리우레탄 코팅이다. 우수한 기계적 및 화학적 저항 속성이 있고, 유기산이나 희산과 무기산, 식물성 지방과 동물성 지방, 석유계유분과 용제에 저항력이 갖는다. 0°C와 +70°C 사이의 광범위한 온도 범위의 조건에서 사용하기에 적합하다.

■ 특징·장점

아주 좋은 내 화학성
마모 및 내충격성
온도 범위 0 °C ~ + 70 °C
위생적인 표면 HACCP 요구 사항을 준수합니다.
무소음
침 투성 Seulet(실러)제품
통기기능
논슬립(미끄러움방지)

■ VIACRETE Systeme

VIACRETE PU-TC 시스템은 롤러작업 시스템제품입니다:

- VIACRETE TC

VIACRETE TC standard SR

■ 유지·관리

오랜기간 사용성의 합성수지 바닥재의 특성을 유지하기 위해 정기적인 관리를 권장합니다. VIACRETE 관리자 한국수입원에 유지,관리법을 문의 하십시오. 처음 사용하기 전에는 일반적으로 초기 관리로 기본 청소를하는 것이 좋습니다.

■ (A) 기술 데이터

액체, 혼합물	
1. 고형분	74 %
2. 밀도(23°C)	1,45 g/cm ³
3. 점도(23°C)	A+B:500-1000 mPas
4. 포장 크기 (4-액형)	12 kg (3 kg A + 3 kg B + 6 kg C + 0,270 kg (색소=포함,미포함선택))
5. 칼라	녹색, 회색, 버프(겨자)색, 레드색, 크림색, 청색, 기타(주문)
6. 유효기간(20°C)	본래의 용기 속에 밀폐하여 12개월
7. 저장법(보관방법)	10-25°C에서 건조 시키고 직사광선을 피하십시오

■ (B) 기술 데이터

실험, 승인자료	
1. 접착력 (DIN EN ISO 4624)	>15 Kg/cm ² (콘크리트 물고 떨어짐)

■ 기술 지원

제품사항 및 VIACRETE 제품을 시공하는 방법에 대한 자세한 내용은 VIACRETE 시방서를 참조하거나 비아크리트 한국 수입원에 직접 문의하십시오.

Tel: (063) 466-2157~8, 담당HP: 010-4651-2156

http: www.viacor.co.kr

2. 시공 방법

VIACRETE 시스템 제품에 대한 시공시 시공방법에 유의하십시오. VIACRETE 시스템은 숙련 된 전문가나 한국수입원 (유)비아크리트 에게 만 시공을 맡기셔야 합니다.

■ 표면 처리

- (1) 콘크리트 바닥은 견고하고, 깨끗하며, 건조해야 한다. 25 M Pa의 압축강도와 최소 1.5 N/mm²의 표면인장강도를 갖는다.
- (2) 신 콘크리트(new concrete)는 최소 7일 동안 양생할 수 있는 시간을 할당해야 한다.
- (3) 콘크리트 바닥의 크랙간부분(예: 홀이나 금간 곳)을 수리가 필요하다면 폴리우레탄크리트 바닥제로 사용 가능하다.
- (4) 표면 침전물, 오염물, 코팅제, 양생제 및 각종 약하고 느슨한 물질 등을 제거한다. 최적의 바닥 표면 조도를 만들기 위해 페퍼(연삭기)를 사용하거나 그라인딩 연삭기(다이아몬드 연삭기), 을 사용하여 바닥 콘크리트 표면을 고르게 만들어준다

■ 시공 방법

- (1) 적용을 하기 전에 재료의 온도는 반드시 현장의 조건과 가까워야 한다.(10°C)
- (2) 동질의 혼합물이 될 때까지 750 rpm의 속도로 나선형의 혼합기를 사용하여 (B경화제+C필러+색소)를 혼합한다 (1.5 ~ 2분).
- (3) 혼합기를 작동시켜 요소A(주제)를 혼합물에 첨가한 다. 혼합기를 측면에서 측면 으로 위에서 아래로 이동시키고 혼합용기의 측면을 골고루 완벽하게 혼합이 되게 한다.(1.5~2분 = B+C+색소+A)
- (4) 혼합물(A주제+B경화제+C특수규사+색소)다 믹싱된 혼합물을 준비 된 바닥에 쏟아낸다. 일자 고무 밀대를 사용하여 바닥 영역에 얇게 펼친다.
- (5) 혼합물을 쏟을 때마다 쏟는 간격마다 혼합물의 연결성을 유지하도록 한다.
- (6) 일자 고무 밀대로 펼쳐는 바닥을 지정된(유성롤러)를 사용하여 빠르게 가로,세로로 롤링하여 펼친다.

*주의 사항 : PU-TC 본 제품은 경화가 빠른 제품으로 빠른 작업성이 요구됨.

■ (C) 기술 데이터

혼합물 (A+B+C+D)	
1. 혼합비율 A : B 혼합 비율 A : B : C : 색소	무게별 1 : 1 (kg) 3 : 3 : 6 :0,270 (kg),색소
2. 작업시간 (25 °C)	ca. 20-25분
3. 적용온도	10 - 30 °C (이슬점보다 높은 최소 3°C)
4. 사용 가능한 습도	min 40% - max 90%
5. 재료소비 (PU 모르타르)	200~240kg/m ²
6. 오버코팅(25°C)	12 - 24시간 이내
7. 내양생시간 : 도보, 장비통행, 화학물질	약 12 - 20 시간 후 약 2 일 후 약 7 일 후

* 낮은 온도와 낮은 습도 (40 % 미만의 상대 습도)에서 경화시간 및 재작업 및 보행 시간이 지연됩니다.

■ 프라이머 (Primer)

- (1) 기존의 VIASOL 또는 VIACRETE 토핑에는 프라이머가 필요하지 않다
- (2) 콘크리트 표면의 경우, 비아크리트 EP-P210VM이나 우레탄 프라이머 같은 에폭시 수지 프라이머를 준비된 표면에 롤러를 사용하여 작업한다.
- (3) 표면이 다공성일 경우, 프라이머에 대한 두 번째의 코팅이 필요할 수도 있다.
16~ 24시간 동안 양생을 한다

■ 오버코팅

도포후 추가도포는 비아크리트PU-TC을 도포하고 나서 24시간 이내에 재도포를 실시해야 한다. 24시간이 지나게 되면, 추가도포를 실시하기 전에 표면을 약간 연마시킬 필요가 있다.

작업도구나 다른 오염물질 등을 청소하기 위해서는 VIACRETE SO-X 10 툴 클리너나 신너를 사용한다.



(유) 비아크리트
VIACRETE KOREA

수입원 본사 : 전라북도 군산시 옥구읍 광월안길3,1동
Tel. 063)466-2157~8 Fax.063)466-2159
Mobile.010-4651-2156
E-mail : viacrete246@naver.com www.viacor.co.kr