



ARDEX P10 SR

콘크리트 균열 보수제

- 쉽고 간편하게 혼합 및 시공할 수 있습니다.
- 빠른 시공이 가능하여 20분 후 후속 공정이 가능합니다.
- 균열 보강용 핀과 보호 장갑이 포함되어 있습니다.
- 낮은 점도의 제품으로 침투력이 뛰어납니다.
- 냄새가 거의 없습니다.
- 매우 낮은 가스 배출로 유럽 기준 (EC1 Plus)에 적합합니다.
- 금속, 카펫 그리퍼 등을 고정하는 용도로 사용할 수 있습니다.



Reg No. FM 01207

EMS 565427

OHS 628374

ARDEX KOREA Inc.
49-7 Wonnamsandan 1gil,
Emseong-gun, Chungbuk, Korea
Telephone : +82-2 -407-0485
Fax : +82-2-407-0497
Email : info@ardex.co.kr
ARDEX online : www.ardex.co.kr

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Stra ße
45D-58453 Witten
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
E-mail: kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX P10 SR

콘크리트 균열 보수제

제품 설명

콘크리트 균열 보수제 ARDEX P10 SR은 무용제 폴리머입니다. ARDEX P10 SR은 사용하기 쉽고, 제품 내에 균열 보강용 핀 및 보호 장갑을 포함하고 있습니다. 비 구조적 균열의 빠른 보수, 조인트 실링, 빠른 경화를 목적으로 하는 일반적인 접착제의 용도로 사용할 수 있습니다.

사용 용도

- 비 구조균열 및 콘크리트와 모르타르의 비 진행성 균열의 보수를 위해 사용합니다.
- 금속, 플라스틱, 목재 및 기타 재료의 조인트에 보수를 위한 용도로 사용합니다.
- 온돌 난방공간, 주거 및 상업공간의 실내에서 사용이 가능합니다.

바탕 준비

모든 바탕면은 반드시 청결하고 건조하며 먼지, 오일, 응결제, 박리제 등 접착에 지장을 일으킬 물질이 제거되어야 합니다. 바탕면 전체 두께의 2/3 정도까지 균열 부위를 그라인더로 커팅하여 균열폭을 넓게 만들어 줍니다.

(참고: 커팅 전에 난방용 온수 파이프, 전기 기구, 배관 설비가 있는지 확인하십시오)

균열 보강용 핀의 삽입이 필요한 경우 핀을 삽입하기 위해 균열과 직각 방향으로 약 20cm 간격으로 커팅합니다.

커팅 후 진공청소기로 먼지와 기타 이물질을 모두 제거한 후, 직각으로 커팅된 부분에 균열 보강용 핀을 삽입합니다.

혼합

제품 내에 포함된 보호 장갑을 착용하고 B제 용기에 있는 내용물을 A제 용기에 넣고 약 15초간 힘차게 흔들어 노란 색상의 혼합물이 만들어지도록 합니다.

소량이 필요할 경우 혼합비는 1:1 (A제 : B제)를 준수하여 혼합하여야 합니다.

시공

혼합이 완료된 후 A 용기 위에 뾰족한 부분을 균열 폭에 맞게 잘라내어 시공할 준비를 합니다. 시공 시간은 10분(20°C, 50% 기준) 이므로 주의하여야 합니다. 혼합된 ARDEX P10 SR을 바탕면에 준비된 균열 및 직각으로 커팅된 부분에 주입하여 채워줍니다. 시공 후 균열 부분 위로 넘치는 부분은 헤라, 흙손 등으로 즉시 제거하고, 적절한 정제 규사를 시공된 부분에 충분히 살포합니다. 정제 규사는 P10 SR이 경화되기 전에 살포하여 함침 시켜야 합니다.

후속 공정으로 타일 접착제와 자동수평몰탈 시공이 필요한 경우 정제 규사 살포는 반드시 필요합니다.

ARDEX P10 SR과 정제 규사 시공 후 경화(보통 20분, 20°C 및 50% 기준)가 진행되면 균열 부분의 위로 넘치는 부분은 빗자루, 진공청소기 등으로 깨끗이 제거합니다.

일반적으로 약 20분 후에는 강도가 발현되며, 후속 공정으로 타일 접착제 및 자동수평몰탈을 시공할 경우는 약 40분 후에 시공할 수 있습니다.

금속 및 카펫 바닥의 고정을 시키려면 A제와 B제 혼합 후 용기에 몇 분 동안 가만히 놔둔 후 사용하여야 합니다. 주입 후 즉시 접착하십시오.

방금 주입한 혼합물은 헤라, 흙손 등의 공구로 제거가 가능하지만, 경화가 완료된 후에는 그라인더 등의 기계로 제거해야 합니다.

한번 테스트 후 사용하는 것을 권장합니다.

참고: ARDEX P10 SR은 15°C 이상에서만 사용해야 하고, 경화 시간은 현장 조건에 따라 달라질 수 있습니다.

일반적으로 낮은 온도에서는 경화시간이 길어지고, 높은 온도에서는 경화 기간이 짧아집니다.

시공 범위

ARDEX P10 SR 600ml로 약 4m를 시공할 수 있습니다. (균열의 크기, 폭에 따라 다를 수 있습니다.)

포장

ARDEX P10 SR은 플라스틱 용기에 각각 A제 300ml, B제 300ml 및 균열 보강용 핀 20개, 보호 장갑으로 구성되어 있습니다.

보관

ARDEX P10 SR은 10°C 이상, 건조한 실내에 보관해야 하고, 개봉하지 않은 제품은 12개월 이상 보관할 수 있습니다.

주의 사항

ARDEX P10 SR은 눈, 호흡기 및 피부에 자극을 줄 수 있습니다.

항상 통풍이 잘되는 곳에서 사용하고, 안구 보호 및 장갑을 착용하십시오.

TECHNICAL DATA

According to ARDEX Quality Standards

Mixing Ratio: 1:1 by volume

Bulk Density:

Component A: 1,13 g/cm²

Component B: 1,48 g/cm²

Working time (20°C): Approx. 10 minutes

Workability (20°C): 20 minutes