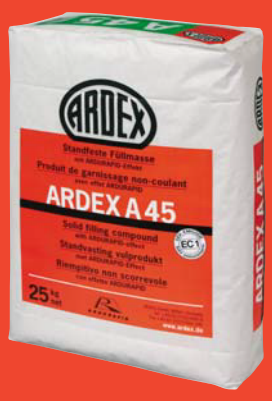
ARDEX A45

초속경 고강도 보수몰탈

실내·외 보수공사, ARDEX A45로 더욱 신속하게 끝낼 수 있습니다. 유럽에서 가장 많이 판매되는 전문 보수 몰탈 ARDEX A45는 동절기 실내 공사에도 사용할 수 있습니다.

ARDEX A45는 시공 두께와 관계없이 시공이 끝나고 30분 후 보행이 가능하며 90분 후면 완전히 양생되므로 수화열에 의한 수증기가 발생되지 않습니다.
시공 후 90분이 지나면 VCT, 카펫, 페인트, 타일 등 어떤 후속 공정도 가능합니다.



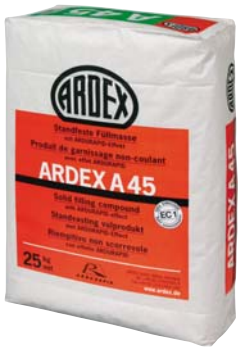
30분 후 보행, 90분 후 후속 공정
겨울철 실내 시공

(주) 한국아덱스
Tel : 02-407-0485
www.ardex.co.kr

ARDEX

ARDEX A45 초속경 고강도 보수 몰탈

뛰어난 초기강도
- 30분 후에 보행이 가능합니다.



빠른 경화 속도
- 90분 후 후속 공정이 가능합니다.

다양한 슬럼프
- 바닥과 벽면 모두 사용할 수 있습니다.

동절기 시공
-동절기에도 실내에서 시공할 수 있습니다. (따뜻한 물과 혼합)

20년간 최대 판매제품
- 유럽과 미국의 보수 몰탈 분야에서 지난 20년간 가장 많이 판매된 제품입니다.

- 콘크리트 탈락 부위의 긴급 보수
- 콘크리트 바닥, 벽, 천정의 보수, 단면 복구
- 배관, 출입문, 창호 주변의 사춤
- 파이프 주변 콘크리트 홀 등의 채움 재료
- 계단, 램프, 코너 등 미장 마감의 성형 부위

Ardurapid(Rapid Dry Formula)
시멘트에 배합된 물이 증발되지 않도록 하는 기술입니다. 몰탈 층에서 수증기의 방출이 없으며 수축이 발생하지 않아 모든 두께에서도 균일하게 양생됩니다.
Ardurapid는 **ARDEX**만이 가지고 있는 독창적인 기술입니다.

ARDEX A45 초속경 고강도 보수 몰탈

개요

ARDEX A45는 강력한 초기 강도와 빠른 경화로 신속한 시공이 가능한 시멘트 몰탈입니다. 시공 두께와 관계 없이 20˚C에서 90분 이면 완전히 경화되어 어떠한 후속 공정도 가능 합니다.

용도

- 콘크리트 탈락 부위의 긴급 보수
- 콘크리트 바닥, 벽, 천정의 크랙 보수, 단면 복구
- 배관, 출입문, 창호 주변의 사춤
- 파이프 주변 콘크리트 홀 등의 채움 재료
- 계단, 램프, 코너 등 미장 마감의 성형 부위

바탕면

바탕면의 오일, 레이턴스 등 이물질을 제거한 후 시공합니다. ARDEX A45는 습윤면에도 시공할 수 있습니다. 마모 되었거나 보행이 많은 콘크리트 표면은 이물질 제거를 위해 그라인더 등으로 처리합니다. 노후화된 콘크리트나 표면에 공극이 많은 경우 ARDEX WPM 256 등으로 프라이머 처리를 하고 ARDEX A45를 시공하는 것이 좋습니다.

혼합

25kg의 ARDEX A45 분말에 물 5.6ℓ를 넣고 균일하게 혼합합니다. 과다한 양의 물을 넣지 않도록 하며 혼합된 몰탈의 가사시간은 10~15분(20˚C)이며 온도에 따라 달라질 수 있습니다. 5mm 이상 20mm 이하의 두께로 시공할 경우 0~5mm 크기의 정제 규사를 혼합할 수 있습니다. ARDEX A45와 규사의 혼합 비율은 3:1 (부피비) 입니다. 몰탈 두께가 30mm 이상일 경우 10mm 크기의 정제 규사를 혼합 할 수 있습니다.

시공

혼합한 A45를 흙손을 이용하여 기존 콘크리트보다 약간 두툼하게 만들어 줍니다. 15분 후 흙손에 물을 발라 기존 콘크리트와 같은 높이로 정리합니다. 젖은 스펀지 등으로 표면을 매끄럽게 정리합니다.
90분 후 페인트 리놀륨, PVC, 타일 등 마감 공정을 진행합니다. ARDEX A45와 정제 규사를 혼합하여 시공하였을 경우 ARDEX A45로 다시 한번 표면 마감을 하는 것이 좋습니다.

소요량

1.5㎏/㎡/mm

포장 및 보관

25kg 포장으로 상온에서 보관하며 직사광선을 피합니다. 개봉하지 않은 제품은 12개월간 보관할 수 있습니다.

ARDEX A45 초속경 고강도 보수 몰탈

주의사항

- 시공 가능 온도는 5℃ 이상 35℃ 이하입니다.
- ARDEX A45는 무독성이나 흡입하거나 삼키지 말아야 합니다.
- 만약 눈에 들어갔을 경우 차가운 물로 씻어 줍니다.
- 피부에 묻어 가려움증이 생기면 즉시 의사와 상담해야 합니다.

TECHNICAL DATA

Bulk density of powder approx. 1.4kg/litre

Weight of fresh mortar approx. 1.9kg/litre

Initial Set(Vicat) 15 minutes DIN 1164 at 20°C

Final Set (Vicat) 60 minutes DIN 1164 at 20°C

Compressive Strength (DIN 1164)

After 1 day 17.0 N/㎟

After 3 days 20.0 N/㎟

After 28 days 30.0 N/㎟

Tensile Bending Strength (DIN 1164)

After 1 day 4.0 N/㎟

After 3 days 4.5 N/㎟

After 28 days 6.5 N/㎟

Ball Pressure Hardness (Brinell)

After 1 day 55.0 N/㎟

After 3 days 63.0 N/㎟

After 28 days 80.0 N/㎟

(주) 한국아덱스 Tel : 02-407-0485 www.ardex.co.kr

NOTE : The information supplied in our literature or given by our employees is based upon extensive experience and together with that supplied by our agents or distributors, is given in good faith in order to help you. Our Company policy is one of continuous Research and Development; we therefore reserve the right to update this information at any time without prior notice. We also guarantee the consistent high quality of our products; however, as we have no control over site conditions or the execution of the work, we accept no liability for any loss or damage which may arise as a result thereof.