

초속경 몰탈

콘크리트 바탕 조정재



본 도료는 강력한 초기 강도와 빠른 경화로 신속한 시공이 가능한 무기질계 콘크리트 보수 몰탈로 시공 후 후속 작업이 가능한 제품이며 작업성이 우수한 보수재입니다. 콘크리트 바닥면 보수나 각종 콘크리트 구조물의 손상, 결함부위의 긴급보수가 가능한 제품입니다.

용 도

콘크리트 바닥면, 기둥,슬라브, 벽체 등 건축 구조물의 긴급 보수

제 품 특 성

경화 물성

	초결	종결
응결시간	약 10분 이내	약 20분 이내

	압축강도(Mpa)	휨강도(Mpa)	부착강도(Mpa)
1시간	> 8	> 3	
2시간	> 14		
3시간	> 18	> 5	
1일	> 25		
7일	> 40	> 9	
28일	> 50		> 1.5

에폭시나 우레탄 등 상재 작업은 약 3시간 정도 경과 후 진행 가능합니다.

(단, 겨울철 대기 온도, 표면 온도, 청수 온도의 영향에 따라 시간이 달라질 수 있습니다.)

상기 시간별 강도는 시험실 조건에서 측정하였으며 시공 현장에 따라 달라질 수 있습니다.

혼합재	물	혼합비	▷ 17 ± 1% (청수)
비중	약 1.8 (회색)		
이론도포량	3.6kg/m ² (2mm 기준)	건조도막두께	2~40 mm (1회)
색상	회색	포장단위	5K / 18K

사 용 방 법

표면처리	바탕면의 유분, 수분, 모래, 먼지, 레이턴스 등 기타 이물질들을 완전히 제거하십시오. 타설 부위는 물을 완전히 침적하여 표면포화 상태로 하며 잉여수는 제거하십시오. 마모되었거나 이물질이 많은 경우 그라인더로 처리하고 시공하는 것이 접착력에 도움이 됩니다.
도장조건	대기온도 : 5~35℃, 표면온도 : 40℃ 이하, 상대습도 : 80% 이하 콘크리트 함수율 : 6% 이하 여름철 고온에서는 건조 수축에 의해 표면크랙이 발생할 수 있어 표면에 습윤상태를 유지하십시오. 시공 후 초기경화가 왔을 때 비닐시트나 양생포로 보양한다. 추천 도막두께 이하 사용시 강도가 떨어질 수 있습니다.
도장방법	혼합 용기에 크린폭시 초속경 몰탈과 물 17%를 넣고 전동 교반기를 이용하여 1~2분간 균일하게 혼합 하십시오. (과다한 양의 물을 넣지 않도록 하십시오.) 물 투입양에 따라 색상 변화가 발생할 수 있으니, 일정한 양을 투입하십시오. 혼합된 몰탈의 가사시간은 10분이며 온도에 따라 달라질 수 있습니다. 바람이 불거나 직사광선에 의해 가사시간이 짧아질 수 있습니다. 시공부위의 표면은 습윤한 상태가 유지된 상태로 시공한다. 혼합된 보수재를 흙손(두께가 얇은)을 이용하여 기존 콘크리트 보다 약간 두툼하게 만들어 줍니다. 10분 후 흙손에 물을 발라 기존 콘크리트와 같은 높이로 정리합니다. 셀프레벨링 타입이 아니므로 작업에 따른 단차가 발생할 수 있습니다.

NOROO 노루페인트

초속경 몰탈

콘크리트 바탕 조정재



취 급 시 주의사항

- 1) 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 유아, 아동용 용구 및 식품 저장 용기에의 도장을 금합니다.
- 2) 용도 이외의 사용을 금합니다. (냄새 맡기, 연료등으로 사용금지)
- 3) 제품 운송, 보관 및 취급 시 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5 ~ 35℃)의 건냉암소에 보관하시고 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오.
- 4) 본 제품은 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 가급적 빠른 시일 내에 사용하십시오. (기술자료집 또는 폐사 문의) 변질(색상차이, 이물질혼입, 굳음 등)이 있을 경우, 사용하지 마시고 폐사 소비자문화센터로 문의하십시오.
- 5) 운반 및 취급시 제품손상 또는 부상발생의 우려가 있으므로 용기를 밀폐하고 손잡이를 정확히 잡고 운반하며, 내용물 유출시 모래 등으로 흡수시켜 제거하십시오.
- 6) 눈 및 피부에 접촉되었을 경우 흐르는 물에 충분히 씻어내고 이상발생시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 7) 흡입했을 경우 신선한 공기가 있는 곳으로 이동하고, 호흡이 불규칙적이거나 상태가 좋지 않을 경우 즉시 전문의의 진료를 받으십시오.
- 8) 섭취했을 경우 즉시 전문의의 진단을 받으십시오,無理하게 토해내지 마시고, 구토 시 기도가 막히지 않도록 조심스럽게 유도하십시오, 전문의 진단시 물질안전보건자료(GHS-MSDS)를 참조 하십시오.
- 9) 환경오염 방지를 위해 내용물은 완전히 사용하고, 잔량은 환경부에서 지정한 폐기물 처리업체를 통해 폐기하십시오. 내용물이 하수도나 강물, 토양 하천등에 유입되지 않도록 주의 하십시오.(우천시 도장금지)
- 10) 밀폐된 장소에서의 도장 작업 및 건조시 충분히 환기시켜 주시는 것이 좋습니다.
- 11) 증기흡입, 피부 접촉시, 두통, 피부염등을 유발할 수 있으므로, 가급적 필요한 보호구(마스크, 보호장갑, 보호안경 등)를 착용 후, 작업하십시오.
- 12) 기타 자세한 사항은 폐사 소비자문화센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS) 및 기술자료, 시방서를 참조하십시오.

도 장 시 주의사항

- 1) 비 오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5℃ 이하) 및 기온이 높은 날(소지온도 40℃ 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부착불량, 동경, 백화 현상 등)
- 2) 본 제품은 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.
- 3) 완전건조가 되기 전 비를 맞으면 외관 및 물성 불량이 발생할 수 있습니다.
- 4) 제품을 사용할 때 사용 설명서 및 시방서에 기재된 혼합 사용량을 준수하여야 한다. 이는 제품의 성능 및 내구성에 큰 영향을 미치기 때문이다.
- 5) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다.
- 6) 사용 공구는 사용 즉시 물로 씻어서 보관하십시오.
- 7) 사용 후 남은 제품은 밀폐 보관하십시오.
- 8) 본 제품은 저장기간(제조일로부터 12개월, 상온 5~30℃)내에 사용하십시오. 보관상태에 따라 사용은 가능하나 장기간 보관 시 변질, 침전 등의 우려가 있으므로 저장기간이 경과한 제품은 폐사 소비자 문화센터로 확인 후 사용하시기 바랍니다.

발행일 : 2023. 11.

※모든 자료는 실험실에서 이론과 경험으로 작성된 것으로 당사의 지속적인 품질개선에 따라 예고없이 변경될 수 있습니다. 도포량은 도장해야 할 표면의 형태, 표면조도, 도장시의 기후조건, 도장방법에 따라 변경될 수 있으니 사용자께서는 충분히 검토한 후 사용해 주시길 바랍니다.