making concrete beautiful and durable…

콘스타㈜ 초속경 제품



Cconstar

making concrete beautiful and durable…

경기도 김포시 대곶면 율생중앙로 206번길 86

www.constar.co.kr

T 031.988.4600 F 031.988.4602

콘스타㈜ 제품 안내

Suntar®, Starcrete®, Starcote®은 등록 상표로 무단으로 사용할 수 없습니다

종류	범 위	제 품 명	규격/특성	용도/효과	포 장	사용량
그라우트	무수축 시멘트계	Suntar-ST	KS F 4044	고강도, 무수축그라우트	25Kg/Bag	1900~1950 (kg/㎥)
		Suntar-FF		고유동, 무수축그라우트		
		Suntar-MK		밀키그라우트		
		Suntar-UW		수중그라우트		
		Suntar-FSg		초속경 그라우트		
	에폭시계	Starcrete-EP		고강도, 진동부위,내화학	Set 구성 주제:9.36 경화제:2.34 골재:58.5	2316Kg/㎥ (33set/㎥)
		Starcrete-EP100		철판보강, 크랙주입	주제: 10Kg 경화제:5Kg	1100Kg/㎥
초속경	긴급보수	Suntar-FSc		초속경 시멘트	20Kg/Bag	400kg/㎥
		Suntar-FSg		초속경 그라우트	25Kg/Bag	1900~1950 (kg/㎥)
		Suntar-FSm		초속경 보수몰탈		
		Suntar-GT		측구 보수몰탈	분말 : 25Kg 액상 : 1.5kg	
보수시스템	콘크리트 단면 보수용 몰탈	Suntar-PM	KS F4042 특허	고강도, 무수축 보수	25Kg/Bag	2kg/㎡-mm
		Suntar-PM(G)		지오폴리머계		
	바탕조정재	Suntar-SK		핀홀, 부분탈락부위보수	20Kg/Bag	
	콘크리트 표면 보호 도막재	Starcote-SP	KS F4936	외부용	20Kg/Pail	0.45kg/㎡-400㎛
		Starcote-Hybrid	특허	하이브리드	주제: 14kg 경화제: 4kg	투명기준 색상에 따라 다름
		Starcote-SP(w)	암거용	습도가 높은 부위	주제:16kg 경화제:4kg	0.4Kg/㎡
	접착증강제	CP200 A	수성	보수몰탈 접착	18kg/Pail	0.2~0.3Kg/㎡
		CP200 B		Starcote-SP용		
	철근방청제	Nonoc-100		수성 방청재	20kg/pail	1.34㎡/kg-500㎛
		Nonoc-200		유성 방청재	주제:42.8Kg 경화제:3.2Kg	7㎡/kg-30㎛
		Nonoc-rivi		녹확산 방지용 방청재	주제:17.6Kg 경화제:3.1Kg	2.4㎡/kg-125㎛
	알칼리 회복재	Ricava		알칼리 회복	20Kg/Pail	콘크리트에 따라
바닥재	수성우레탄-시멘트	Starcrete-UT	특허	HACCP용, 식음료공장 주방, 병원, 의약품공장	주제:2.88kg 경화제:3kg 골재:14.12kg	2.2Kg/㎡-mm (색상:녹색,적색,회색, 주황색 등)
	하이브리드	Starcote-Hybrid(F)	특허	기존 바닥 표면 강화	주제:14Kg 경화제:4Kg	0.95~1㎡/kg 색상에따라다름
	초속경코팅재	i-Quick		긴급 바닥 공사		0.45Kg/㎡
	콘크리트 강화재	Nuflo-clear		콘크리트 표면 강화제	20kg/pail	3~5㎡/Kg
기타	양생제 탄성도막방수재 씰링재	Starcure-WB Starcote-AR1 Starcrete-Seal		양생제 무기질 도막 방수재 크랙씰링재	20kg/Pail 분말+액상 주제+경화제	7~9㎡/Kg 25Kg+20Kg 10Kg+10Kg

Suntar®-FSc

초속경 시멘트



용 도

Suntar-FSc는 열화 되었거나 손상된 콘크리트 긴급 보수용 초속경 제품이다..

- 콘크리트 도로 보수
- 교량 및 철로 보수
- 활주로 긴급 보수
- 대형상가 진입로 긴급 보수
- 맨홀 보수
- 기타 긴급 콘크리트 보수

장 점

- 조기강도 발현
- 높은 강도
- 우수한 작업성
- 내 부식성

제품개요

Suntar-FSc는 현장에서 모래, 골재와 물을 혼합하여 사용하는 초속경 콘크리트를 만드는데 사용되는 시멘트로 조기 고강도 발현 및 우수한 작업성으로 우수한 콘크리트를 만들수 있다. Suntar-FSc는 속경형 Calcium sulfo aluminate 시멘트 및 특수 첨가제로 이루어진 혼합물이다.

시공두께

Suntar-FSc는 초속경 콘크리트 타설용으로 시공두께는 사용되는 골재 크기에 영향받는다. 시공 두께가 두꺼울 때에는 수화열에 의한 균열을 고려해야 한다

지연제 사용(시멘트 무게 대비 : 하절기 기준)

15℃ 이하	**0 ~ 0.2%**
16 ~ 20℃	**0.2~0.4%**
21 ~ 25℃	**0.4~0.6%**
26℃ 이상	**0.6~0.8%**

물 성

시 험 방 법	재 령	시 험 결 과
압축 강도 (N/㎟) (KS F 2408-00)	2시간	16 이상
	3시간	22 이상
	24시간	40 이상
	3 일	43 이상
휨강도 (N/㎟) (KS F 2405-10)	2시간	4이상
	3시간	4.5이상
	24시간	5.5이상
통행가능시간	3 시간	

본 시험결과는 대표적인 값으로 시험 조건에 따라 차이 있음

초속경 시멘트(Suntar-FSc) 표준 콘크리트 배합비

Suntar-FSc(초속경시멘트) : 규사 : 자갈 : 물 = 400 : 800 : 1070 : 150

시공 사양

1) 준비작업

- 보수부위 전면은 두께 최소 20mm 이상으로 절단하여야 하며 모서리 부분에 보수재료가 들뜨지 않도록 주의해야 하며 모서리는 각이 되도록 절단해야 한다.
- 절단된 보수부위는 청결해야 한다.
- 타설면은 충분한 물로 적혀주어야 하며 이 후 물기는 제거해야 한다.
- 거푸집은 반죽이 새지 않도록 거푸집 하부틈새에 기포성 고무조각이나 수지성 씰란트를 사용하여 콘크리트가 흘러나오지 않게 한다.

2) 혼합 및 타설

- 타설 되어질 재료의 양과 물의 양을 계량한다
- 사용되어질 물에 계산된 지연제를 용해한다(온도에 따라 조절).
- 모래와 골재를 혼합기에 넣고 먼저 혼합한다..
- 계량된 물의 80 ~ 90% 정도 혼합 용기에 붓고 혼합기를 가동한 상태에서 **Suntar-FSc**를 넣는다
- 혼합상태를 점검하면서 계량된 물의 나머지를 첨가하면서 주도(슬럼프)를 맞춘다.
- 1 ~ 2분 정도 혼합 후 정지시켜 약 30초 동안 혼합기 벽에 묻은 **Suntar-FSc**를 긁어 혼합기 내부로 밀어 넣는다.
- 약 2 ~ 3분 더 혼합한 후 타설한다.
- 흙손 등으로 콘크리트 표면을 미장하여 마감한다.
- 많은 양의 **Suntar-FSc**를 타설 해야 할 경우 모빌-펌프카 나 강제 믹서를 사용한다.

3) 양　생

- 초속경 보수 작업을 완벽하게 하기 위해 노출된 부분을 완전히 양생시켜야 한다. 양생피막제로서 양생재를 사용하거나 물을 뿌리거나 젖은 마대로 덮는다.
- 콘크리트에서 열이 발생하기 시작하면 콘크리트 표면에 살짝 물을 뿌려 급격한 수분 증발을 보상해 준다.
- 표면에서 급격한 수분 증발은 균열 발생의 요인이므로 주의해야 한다.

5) 세　척

공구, 장비 및 믹서는 사용 직후 깨끗한 물로 세척한다.
굳은 뒤에는 물리적 방법으로 제거해야 한다

사용상 주의 사항

Suntar-FSc는 물과 습기에 민감한 제품으로 가능한 빨리 사용해야 한다.
사용도중 보관중인 제품에 물이 닿지 않도록 해야 한다.(습기에 주의)

보건과 안전

Suntar-FSc는 알칼리성이므로 피부와 눈에 접촉되지 않게 한다. 혼합하는 과정에서 가루 흡입을 피한다. 보호용 장갑 보안경 또는 먼지 제거용 마스크를 착용한다. 피부에 튀었을 때는 물로 씻어 낸다. 눈에 들어가면 즉시 다량의 물로 씻어 내고 의사의 지시에 따른다.

화　재 : Suntar-FSc는 비가연성이다.

포　장 : 20Kg/Bag

주의사항

1. **최저 시공온도는 5℃이다.**
2. **밀봉상태로 건조한 곳에 보관한다.**
3. **알칼리성이므로 피부와 눈에 튀거나 삼키지 않도록 해야 한다.**
4. **동절기, 하절기용 제품이 구별되어 있음**

Suntar®-FSg

초속경 그라우트



용 도

Suntar-FSg는 열화된 콘크리트의 긴급보수 및 빠른 교통 흐름을 위해 개발된 유동성이 우수한 급결용 그라우트 몰탈로 콘크리트 도로 및 공항 활주로,통행이 활발한 상가 등 백화점 앞 도로 보수 및 신규공사에 적합하다.

장 점

- 빠른 강도 발현으로 2~3시간이후 보행이 가능하다.
- 강도 발현이 우수하며 내마모성 및 내후성이 우수하다.
- 현장 조건에 따라 추가의 골재 사용이 가능하다.
- 염화물이 없는 초속경 보수재이다.

제품개요

Suntar-FSg는 현장에서 물만 혼합하여 사용할 수 있는 Pre-mixed type으로 우수한 작업성을 갖는 초속경 그라우트로 초기에 고강도를 발현하여 후속 공정 시간이 짧아진다.

Suntar-FSg는 시멘트 및 골재, 특수 화학 첨가제로 이루어진 혼합물이다.

시공두께

Suntar-FSg은 유동성이 우수한 그라우트로 수평면시공하며 거푸집을 사용할 경우 수직면에도 시공할 수 있다.
시공 두께가 두꺼울 때에는 수화열에 의한 균열을 고려해야 한다.

.

물 성

시 험 방 법	재 령	시 험 결 과
압축 강도 (N/㎟) (KS F 2476-07)	3시간	45 이상
	1 일	50 이상
	7 일	60 이상
	28 일	70 이상
휨강도 (N/㎟) (KS F 2476-07)	3시간	6 이상
	1일	8 이상
	7일	10 이상
	28일	12 이상
응결시간 (KS F 5108-07) (W/P ratio=17%, 25 ℃)	초결	15 ~ 20 분
	종결	25 ~ 30 분
통행가능시간	2~3 시간	

사 용 방 법

준비작업

1) 보수면을 최소 10mm 이상의 깊이로 깨낸 후 글리즈 등 이 물질을 제거한다.
2) 깨낼 필요가 없는 부위의 보수면은 요철을 형성하도록 해주면 레이턴스 등을 제거
3) 보수면을 청결토록 한다.
4) 작업 조건에 따라 필요한 거푸집을 설치한다.
5) 보수면과 거푸집에 물을 완전히 침적하여 표면포화 상태로 하며 잉여수는 제거한다.
6) 프라이머(CP200 A)를 도포한다. 프라이머가 끈적거릴때 **Suntar-FSg**를 시공한다.

혼 합/시 공

1) 동력믹서(rpm = 400-500) 사용을 권장한다.
2) 사용될 물량 (대표적으로 18% 사용)의 3/4를 믹서에 넣고 믹서를 돌리면서 **Suntar-FSg**를 투입한다.
3) 약 1분 정도 혼합 후 반죽상태를 보면서 나머지 1/4의 물량으로 혼합상태(작업상태에 따라 차이가 있음)를 조정하고 추가로 2-3분간 더 혼합한다.
4) Suntar-FSg은 초속경 그라우트로 온도의 변화에 민감한 재료로 온도에 따라 지연제 사용이 다르다. (지연제 사용량은 포장지대 뒷면 참조)
5) 혼합 후 반드시 가사 시간 내 작업이 이루어져야 하며, 따라서 작업량 만큼만 혼합한다.

6) 시공부위의 깊이가 100mm 이상인 보수부위는 적당량의 골재의 혼합을 추천하며 약 8-12mm정도의 골재 사용하면 수화열 감소에 좋다.
7) 혼합수량은 작업조건이나 혼합 골재량에 따라 유동적이나 16~18%가 대표적이다
8) 골재를 혼합할 경우 골재사용량은 1 : 1을 넘어서는 안된다.
9) 마감작업 후 반드시 양생작업이 필요하다.

양 생

시공 후 바로 양생시킨다. **Suntar-FSg**는 초속경 재료로 높은 수화열을 발생하며 표면에서 수분 증발이 급격하게 발생한다. 따라서 양생조건이 매우 중요하다.

양생은 몰탈 표면에 온도가 상승하기 시작하면 물을 뿌려준 뒤 비닐이나 양생포로 덮어주거나 양생제를 살포한다.

포장 및 사용량

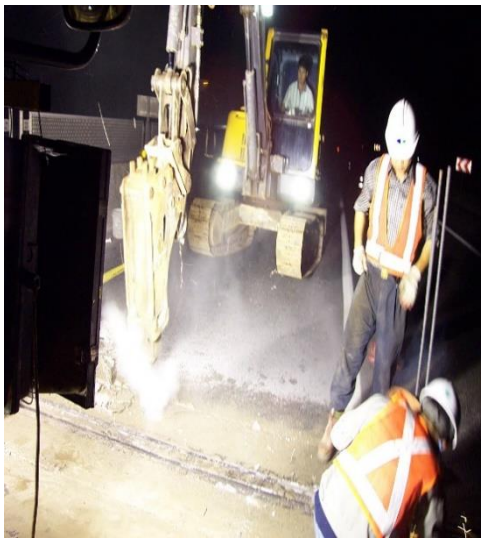
제 품 명	포 장	도 포 량
Suntar - FSg	25 kg bag	약 20Kg / ㎡×10㎜
CP200 A	18 kg Pail	3~4 ㎡/kg
양생제(Starcure-WB)	20ℓ/pail, 200ℓ/drum	7 ~ 9 ㎡/ℓ

주의사항

1. 최저 시공온도는 5℃이다.
2. 밀봉상태로 건조한 곳에 보관한다.
3. 알칼리성이므로 피부와 눈에 튀거나 삼키지 않도록 해야 한다.

Suntar®-FSm

초속경 폴리머 보수몰탈



용 도

Suntar-FSm은 열화된 콘크리트의 긴급보수 및 빠른 교통 흐름을 위해 개발된 패칭(Patching)용 급결 보수 몰탈로 콘크리트 도로, 공항 활주로, 맨홀 보수 및 통행이 활발한 상가 등 백화점 앞 도로 보수 및 신규공사에 적합하다.

장 점

- 빠른 강도 발현으로 2시간이후 경 보행이 가능하다.
- 강도 발현이 우수하며 내마모성 및 내후성이 우수하다.
- 현장 조건에 따라 추가의 골재 사용이 가능하다.
- 염화물이 없는 초속경 보수재이다.

제품개요

Suntar-FSm은 현장에서 물만 혼합하여 사용할 수 있는 Pre-mixed type의 초속경 보수재로 고강도 발현 및 우수한 작업성으로 우수한 콘크리트 보수면을 만들 수 있다.

Suntar-FSm은 시멘트 및 골재, 특수 화학 첨가제로 이루어진 혼합물이다.

시공두께

Suntar-FSm은 패칭(Patching)형 초속경 보수재로 수평면과 수직면 모두 시공할 수 있다.
시공 두께가 두꺼울 때에는 수화열에 의한 균열을 고려해야 한다.

.

물 성

시 험 방 법	재 령	시 험 결 과
압축 강도 (N/㎟) (KS F 2476-07)	3시간	20 이상
	1 일	30 이상
	7 일	50 이상
	28 일	60 이상
휨강도 (N/㎟) (KS F 2476-07)	3시간	4 이상
	1일	6.5 이상
	7일	9.5 이상
	28일	10.5 이상
응결시간 (KS F 5108-07) (W/P ratio=17%, 25 ℃)	초결	20 ~ 30 분
	종결	30 ~ 40 분
통행가능시간	2~3 시간	

사 용 방 법

준비작업

1) 보수면을 최소 10mm 이상의 깊이로 깨낸 후 글리즈 등 이 물질을 제거한다.
2) 깨낼 필요가 없는 부위의 보수면은 요철을 형성하도록 해주면 레이턴스 등을 제거
3) 보수면을 청결토록 한다.
4) 보수면에 물을 완전히 침적하여 표면포화 상태로 하며 잉여수는 제거한다.
5) 프라이머(CP200)를 도포한다. 프라이머가 끈적거릴때 **Suntar-FSm**를 시공한다.

혼 합/시 공

1) 동력믹서(rpm = 400-500) 사용을 권장한다.
2) 사용될 물량 (대표적으로 18% 사용)의 3/4를 믹서에 넣고 믹서를 돌리면서 **Suntar-FSm**를 투입한다.
3) 약 1분 정도 혼합 후 반죽상태를 보면서 나머지 1/4의 물량으로 혼합상태(작업상태에 따라 차이가 있음)를 조정하고 추가로 2-3분간 더 혼합한다.
4) Suntar-FSm은 초속경 몰탈로 온도의 변화에 민감한 재료로 온도에 따라 지연제 사용이 다르다. (지연제 사용량은 포장지대 뒷면 참조)
5) 혼합 후 반드시 가사 시간이내에 작업이 이루어져야 하며, 따라서 작업량 만큼만 혼합한다.

6) 시공부위의 깊이가 100mm 이상인 보수부위는 적당량의 골재의 혼합을 추천하며 약 8-12mm정도의 골재 사용이 좋다.
7) 혼합수량은 작업조건이나 혼합 골재량에 따라 유동적이나 16~18%가 대표적이다
8) 골재를 혼합할 경우 골재사용량은 1 : 1을 넘어서는 안된다.
9) 마감작업 후 반드시 양생작업이 필요하다.

양 생

시공 후 바로 양생시킨다. **Suntar-FSm**는 초속경 재료로 높은 수화열을 발생하며 표면에서 수분 증발이 급격하게 발생한다. 따라서 양생조건이 매우 중요하다.

양생은 몰탈 표면에 온도가 상승하기 시작하면 물을 뿌려준 뒤 비닐이나 양생포로 덮어주거나 양생제를 살포해 준거나 양생포를 덮어준다

포장 및 사용량

제 품 명	포 장	도 포 량
Suntar - FSm	25 kg bag	약 20Kg / ㎡×10㎜
CP200 A	18 kg Pail	3~4 ㎡/Kg
양생제(Starcure-WB)	20ℓ/Pail, 200ℓ/drum	7 ~ 9 ㎡/ℓ

주의사항

1. 최저 시공온도는 5℃이다.
2. 밀봉상태로 건조한 곳에 보관한다.
3. 알칼리성이므로 피부와 눈에 튀거나 삼키지 않도록 해야 한다.

Suntar®-GT

Street gutter / Scaled concrete surface repair mortar

측구 / 콘크리트 면 보수용 몰탈



용 도

Suntar-GT는 측구 보수에 사용되는 초속경형 무수축 및 고강도 보수 몰탈 제품이다.

일반적으로 측구에 발생하는 박리현상(Scaling)은

1) 염화물 및 동결 융해를 받아 손상
2) 콘크리트 공기 연행이 부족할 때
3) 양생 불량
4) 차량에 의해 물리적인 마모
5) 콘크리트 작업 너무 빠른 쇠 흙손 작업
6) 블리딩이 표면에 남아 있을 때 과도한 마무리 작업에 의해 발생 된다.

주요 사용 부위

- 측구 (Street Gutter)
- 경계석 (Curb)
- 긴급 콘크리트 도로 보수
- 박리된 콘크리트 표면 보수
- 콘크리트 바탕조정

장 점

- 빠른 경화 속도 (초속경)
- 높은 압축 강도 및 접착 강도
- 우수한 염화물 침투 저항성
- 우수한 동결융해 저항성
- 무수축성
- 간편한 시공

제 품 개 요

포장 단위 : 분말 : 25Kg/ 포 , 액상 : 18kg/Pail (12포 사용량)
배합비 : 분말 25Kg + 액상 1.5Kg + 물 3Kg (현장조건에 따라 다소 차이가 있음)
1㎥ 당 사용량 : 약 1,980kg （ mm-㎡ 소요량 : 약 2Kg ）

유효기간은 밀봉상태로 건조한 곳에 보관되는 경우 6개월이다.
저장 온도가 높거나 습한 곳에서는 유효기간에 영향을 준다.
Suntar-GT의 저장, 취급, 타설은 반드시 제조원의 지시에 따라야 한다.

물 성

시험방법		결 과
압축강도	2시간	23
	1일	30
	7일	35
	28일	40
휨강도	2시간	1.5
	1일	1.8
(N/㎟)	7일	6.0
	28일	8.0
접착강도(N/㎟)	7일	1.8이상
응결시간:	초결	20분 이하
	종결	30분 이하
블리딩율(%)		0.0
팽창율(%)		0.14

본 시험결과는 대표적인 값으로 시험 조건에 따라 약간의 차이 있음

시 공 사 양

1) 성능시방

Suntar-GT 작업은 염화물이 없는 시멘트계 초속경 완제품으로, 현장에서는 분말과 액상을 첨가 사용해 슬러리 상태로 만들어 사용한다. 슬러리 상태(소성 상태)의 Suntar-GT는 브리딩(Bleeding) 이나 재료분리가 일어나서는 안된다.

2) 준비작업

- 측구 (모체 콘크리트 표면)에 부착된 이끼, 흙, 모래 등 모든 이 물질을 깨끗이 제거한다. 또한 콘크리트 표면에 레이턴스가 있을 때는 이를 완전히 제거한다.
- 측구 표면에 균열이 있을 경우 "V" 커팅하여 균열을 Suntar-FSm으로 보수해 주어야 한다..
- 측구가 심하게 파손되었을 경우 파손부위를 제거한 후 Suntar-GT로 먼저 보수해야 한다.
- 측구 타설면은 충분한 물로 적혀주어야 하며 이 후 잉여 물기는 제거해야 한다.
- 측구 표면은 청결해야 하며 고압수를 이용하여 청소하면 좋다
- Suntar-GT는 초속경 재료로 타설될 Suntar-GT 양을 계산하여 재료 손실이 없도록 한다.
- 측구 표면에 프라이머를 도포한다. 액상 용액을 프라이머로 사용할 수 있다.

3) 혼 합

- 타설될 Suntar-GT과 용액의 양을 산출한다.
- 용액을 혼합 용기에 먼저 붓고 혼합기(Hand mixer)를 가동한 상태에서 분말을 넣는다
- 약 3분간 혼합한다.

4) 타 설

- 혼합된 Suntar-GT는 즉시 타설해야 한다.
- 먼저 타설면에 Suntar-GT 슬러리를 부어 골고루 펼쳐준다
- 흙손으로 두께를 조정하면서 펼쳐준다. 이때 측구의 기울기를 고려해야 한다.
- 도로 아스콘 면위로 Suntar-GT가 올라가지 않도록 주의한다.
- 초결이 끝나면 빗 등을 이용하여 표면을 가볍게 긁어 미끄럼 방지면으로 만든다.

5) 양 생

- 양생은 매우 중요한 작업이다.
- Suntar-GT는 초속경 재료로 응결이 매우 빠르게 진행하게 된다. 따라서 타설 후 타설면이 굳기 시작하면 (약 20분 정도 소요 : 기온에 따라 다름) 즉시 양생시켜줘야 한다.
- 작업을 완벽하게 하기 위해 노출된 부분을 완전히 양생시켜야 한다.
  양생피막제로서 양생재를 사용하거나 물을 뿌리거나 젖은 마대로 덮는다.

6) 세 척

- 공구, 장비 및 믹서는 사용 직후 깨끗한 물로 Suntar-GT를 제거한다.
- Suntar-GT가 굳은 뒤에는 물리적 방법으로 제거해야 한다.

사용상 주의 사항

1) 저 온 작 업
기온이 5℃이하로 떨어지는 경우 Suntar-GT의 유동성이 저하되고 양생 시간이 다소 늦어지게 된다.
이때 재료를 따뜻한 장소에 보관하고 사용하면 좋다. 특히 보관 중 액상의 동해를 방지해야 한다.
지나치게 낮은 온도에서는 Suntar-GT가 응결되기 전에 동해를 받을 수 있으므로 사용을 해서는 안된다.

2) 고 온 작 업
기온이 35℃ 이상인 경우 측구 표면의 온도는 60℃ 이상이 될 수도 있다.
지나치게 높은 온도는 Suntar-GT의 응결 속도를 매우 빠르게 하여 작업성이 저하가 우려된다.
급격한 표면 온도 상승은 표면의 수분의 과도한 증발로 균열을 초래하므로 양생을 철저히 해야 한다.

응결을 조절해야 하는 경우 당사 기술진에 문의하면 적절한 기술적 조치를 해 드립니다.

보건과 안전

Suntar-GT는 알칼리성이므로 피부와 눈에 접촉되지 않게 한다.
혼합하는 과정에서 가루 흡입을 피한다.
보호용 장갑 보안경 또는 먼지 제거용 마스크를 착용한다.
피부에 튀었을 때는 물로 씻어낸다.
눈에 들어가면 즉시 다량의 물로 씻어 내고 의사의 지시에 따른다.

화 재

Suntar-GT는 비가연성이다.

주의사항

1. 최저 시공온도는 5℃이다.
2. 밀봉상태로 건조한 곳에 보관한다.
3. 알칼리성이므로 피부와 눈에 튀거나 삼키지 않도록 해야 한다.

making concrete beautiful and durable…



콘스타(Constar)는 Construction(건설)의 "Con" 과 "Star(별)"의 합성어입니다.

시멘트를 사용한 분말 제품은 '태양'의 "Sun"자를 제품명 머리에 사용하였으며

대부분의 유기 액상 제품은 '별'인 "Star"를 제품명 머리에 사용하였습니다