



진광산업(주)

경기도 광주시 오포읍 매자리길 11-13 (12798)
Tel. 031-767-8441,9 FAX. 031-767-8442
E-mail : sales02@confiad.com Website : www.confiad.com

미국현지법인 : ConfiD, Inc.

1518 N Endeavor Lane Suite B, Anaheim, CA 92801 U.S.A.
Tel. 714-635-2210 Fax. 714-492-8230 Toll Free. 855-855-2800
E-mail : confiad.us@confiad.com Website : www.confiad.us

대리점



ConfiAd®
www.confiad.com



아크릴 에폭시 수지

컬러 접착제

천연석용, 엔지니어드스톤용, 세라믹용





ConfiAd® 는 2000년부터 진광산업(주)에서 제조되고 있는 진일보된 접착제로서 인조 대리석, 엔지니어드스톤, 천연석에 적합하게 설계되었습니다. 초기에는 삼성SDI의 스타론 브랜드로 OEM 생산하였고 현재는 해외 38개국에 **ConfiAd®** 라는 독자적 브랜드로 직수출하고 있습니다.

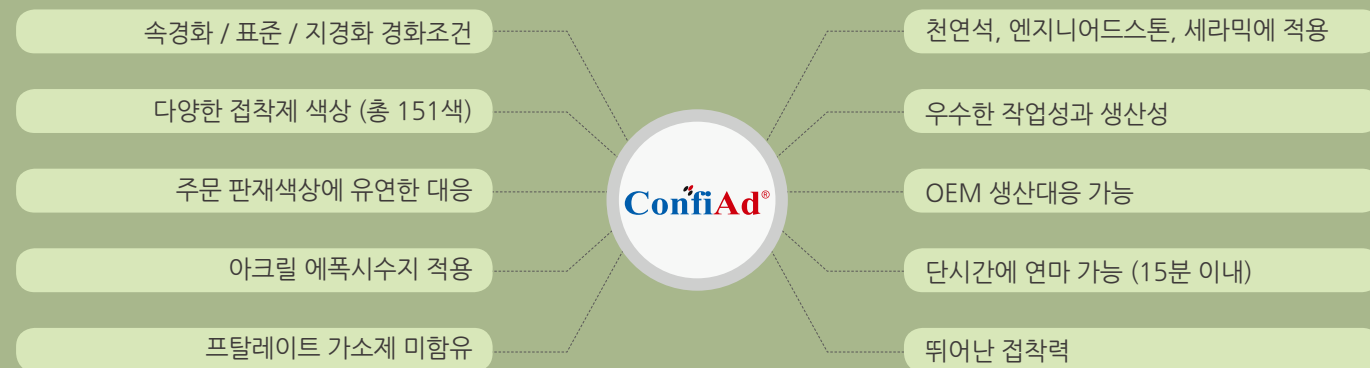
ConfiAd® 컬러 접착제의 특징

- 뛰어난 접착력 : 천연대리석, 화강석, 엔지니어드스톤, 세라믹, 등
- 탁월한 컬러 매칭성 : 표준색상수 151색 보유 (고객 모든 요청대응 가능)
- 긴 유효기간 : 상온 1년 보증
- 친환경 제품 : 프탈레이트계열 가소제 미함유 (ISO-14001 인증)
- 고품질 경영 : 공인기관의 품질검증 받음 (ISO-9001 인증)
- 경쟁력있는 가격 : 품질확보 및 생산성 제고로 경쟁우위 확보



ConfiAd® 의 지향점

- 최적의 원료 사용, 차별화된 공정 및 품질관리, 꾸준한 R&D에 의한 효율을 바탕으로 최고 품질을 확보함.
- 각 판재간의 LOT편차를 접착제로 최소화시킴.
- 가시공상의 결함이나 실수를 접착제로 최소화시킴.
- 가시공업체의 생산성 제고에 기여함.
- 보수작업이나 재작업이 발생되지 않도록 함.



ConfiAd® 컬러 접착제 (천연석용, 엔지니어드스톤용, 세라믹용)

카트리지 제품

ConfiAd® 카트리지형은 250ml 용량으로 디스펜서가 필요합니다.

250ml cartridge (10 : 1)



250ml dispenser



부속품

디스펜서

D-250S (염가품)(250ml)



D-250M (수동식)(250ml)



D-250M (자동식)(250ml)



믹서

M-250M (250ml)



튜브 제품

250ml tube (100 : 1)



벌크 제품

4L, 1L bulk (100 : 1)



ConfiAd® 컬러 접착제의 적용사례

ConfiAd® 컬러 접착제는 모든 종류의 천연석, 엔지니어드스톤, 세라믹 판재에 단시간에 탁월한 접착력을 발휘합니다.



ConfiAd® 컬러 접착제 표준색상 (151색)

E-화이트	Q-스노우	D-화이트	T-화이트	C-화이트	B-화이트	G-화이트	G-스노우	A-화이트
스노우	M-화이트	S-화이트	N-화이트	L-펄	M-펄	L-매직	매직	S-매직
L-제이드	M-제이드	Q-트랜스루센트	A-트랜스루센트	아이보리	W-아이보리	Q-아이보리	U-크림	W-크림
O-크림	G-크림	크림	L-크림	T-크림	F-크림	Z-크림	N-크림	R-크림
E-크림	H-크림	U-본	E-베이지	X-베이지	T-베이지	Y-비드	A-비드	Z-비드
W-비드	N-비드	M-비드	H-케이크	T-케이크	C-케이크	M-케이크	케이크	S-케이크
Q-케이크	J-케이크	N-케이크	K-케이크	R-샌드	N-샌드	샌드	Q-샌드	T-샌드
K-비스크	F-비스크	G-본	C-버터	N-버터	X-버터	보티치노	L-알몬드	알몬드
B-알몬드	V-피넛	A-바닐라	T-골드	L-그레이	그레이	T-그레이	O-그레이	K-미스트
A-미스트	P-미스트	D-미스트	U-미스트	E-애쉬	M-실버	N-실버	실버	V-도브
J-슬레이트	O-슬레이트	G-슬레이트	X-도브	R-도브	U-블랙	블랙	K-블랙	L-오닉스
T-오닉스	C-오닉스	H-오닉스	L-블루	D-블루	A-블루	I-블루	A-스카이	A-코발트
사파이어	L-그린	N-그린	S-그린	D-차콜	N-허브	N-리프	M-그라스	D-핑크
A-머드	카키	P-카키	L-브라운	T-브라운	Z-브라운	S-브라운	브라운	D-브라운
R-브라운	E-브라운	A-브라운	H-우드	N-우드	Z-우드	J-우드	K-코코아	B-월넛
R-월넛	I-월넛	P-월넛	G-퍼플	H-오크	O-오크	S-오크	D-오크	U-오크
P-오크	K-체리	U-체리	B-파이어	D-레드	K-레드	S-레드		

* 상기 색상은 실제 색상과 달라 보일 수 있습니다.

* 어떠한 판재색상도 고객의 요청에 따라 단기간 내에 대응 가능합니다.

적용 판재 브랜드

천연대리석		화강석		엔지니어드스톤			
수입산	국내산	수입산	국내산	칸스톤	래디언스	비아테라	수입산

사용방법

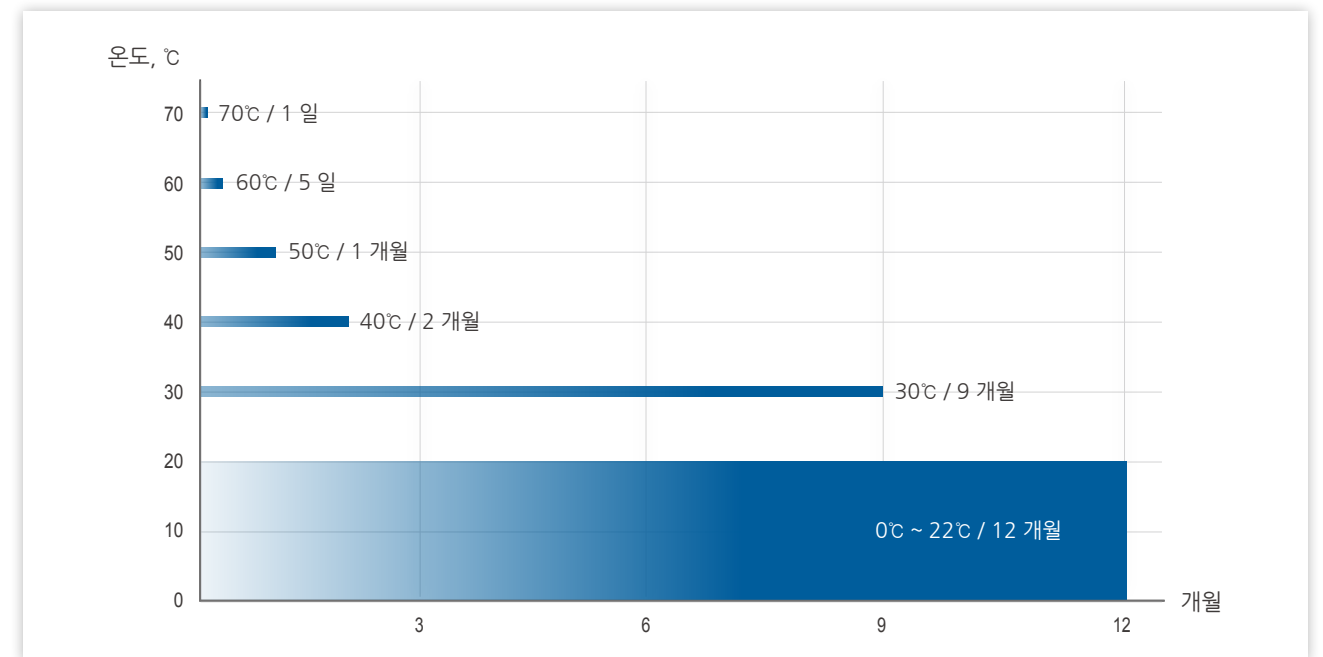
카트리지형

1. 카트리지 지지대에 카트리지를 삽입하고 잠길 때까지 누릅니다.
2. 리테이닝 너트를 풀어 노즈 플러그를 제거하고 방아쇠를 당겨 주체와 경화제가 동시에 나옴을 확인하고 오렌지색 믹서를 홈에 꼭 맞게 잘 끼운 후 리테이닝 너트로 단단히 조입니다. 디스펜서의 분사작업 시 방아쇠를 한번에 끝까지 당깁니다. 처음 토출되는 부위는 안전상 필히 소량을 제거합니다.
3. 방아쇠는 도중에 반복적으로 짧게 당기지 않도록 합니다.
4. 카트리지 탈착요령 : 적색 버튼을 눌러 플런저를 후진시킨 후 지지대 밑에 있는 꼭지를 눌러 카트리지를 빼냅니다.
5. 접착제 취급 시에는 항상 보호안경과 1회용 폴리에틸렌 장갑을 권장합니다.

튜브형 / 벌크형

1. 소재는 연마 및 세정하고 완전히 건조시킵니다.
2. 접착제 주제 100에 대하여 경화제 1의 중량비로 충분히 혼합합니다.
3. 혼합물은 사용 가능시간이 약 5~15분 / 22℃ 이며 경화제 사용량에 따라 차이가 납니다.
4. 경화시간은 약 12~45분 / 22℃ 이며 연마 등 후속 가공이 가능합니다.
5. 경화과정은 고온에서 단축되며 저온에서는 지연됩니다.

유효기간



요소 [보관온도 및 보관기간에 따른 주요 요소]

- 주제 : 충분리, 침전
- 경화제 : 황변, 유출, 경화성 저하

보관 및 취급방법

ConfiAd® 컬러 접착제는 직사광선을 피하고 서늘한 장소에 보관합니다.

- 고온 보관은 접착제의 유효기간을 단축하므로 주의 필요로 합니다. (특히 경화제는 38℃ 이상에서 반응성이 급격히 저하됩니다.)
- 냉장고 보관은 유효기간 확장에 유효하나 영하 온도로 얼지 않도록 해야 합니다.
- 가장 최적의 보관조건은 10~21℃로 일정하게 유지하는 것입니다.

카트리지 접착제의 보관요령

- 장기 보관 : 수평조건으로 눕혀서 보관
- 단기 보관 : 수직조건으로 세워서 보관

유효기간을 늘리기 위해서는 냉방시설이나 냉장고 보관이 유효합니다.

- 저온에서 기포 제거가 가능하며 특히 경화제는 고온에서 기포가 발생합니다.
- 카트리지에서 기포의 발생이 있을 경우에는 세워서 보관하면 사용 초기에 기포나 가스를 쉽게 제거가 가능합니다.

경화제가 고온에 노출될 경우 반응성이 저하되어 접착력이 떨어지고 경화가 지연되거나 불균일해질 수 있으므로 적정온도 유지 요합니다.

- 경화제의 유효기간은 상온조건에서 1년이며 서서히 반응성이 저하됩니다.

카트리지 접착제에 기포가 발생되면 디스펜싱 작업 시 기포가 압축되면서 용수철 효과로 주제와 경화제의 혼합비율이 달라지며 믹서 팁으로 혼합물이 계속 흘러 나올 수 있으므로 주의를 요합니다.

운송요령

- 고온에 노출되지 않도록 유의합니다 (25℃ 이하 유지)
- 저온에 노출되지 않도록 유의합니다 (5℃ 이상 유지)

ConfiAd® 컬러 접착제는 인화성 물질이므로 취급 부주의 시에는 위험합니다.

- 눈, 피부, 의류, 등에 접촉되지 않도록 주의해야 합니다.
- 피부에 접촉 시에는 비눗물로 씻어냅니다.
- 삼키면 해로우며 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관합니다.
- 눈에 접촉 시에는 맑은 물에 최소 15분간 씻어내고 의사의 지시에 따릅니다.
- 열, 불동, 불꽃 등의 가연성 물질과 가까이 하지 말아야 합니다.
- 사용 전이나 취급 시에는 미리 물질보건안전자료 (MSDS)를 숙지하십시오.
- 증기 흡입을 피하며 환기가 잘되는 곳에서 사용합니다.
- 취급 후에는 손을 물로 충분히 씻습니다.

특성

항목	구분	ConfiAd® 컬러 접착제 (250ml 카트리지)		ConfiAd® 컬러 접착제 (250ml 튜브 / 1L, 4L 벌크)	
		R (속경화)	M (표준)	S (지경화)	
사용 가능시간 / 22℃		5 ~ 7분	8 ~ 10분	15 ~ 20분	
경화시간 / 22℃		12 ~ 18분	20 ~ 25분	35 ~ 45분	
최고 발열온도		110℃			
이음매 폭		3mm 이하			
연마성		우수			
내황변성		우수			
내열성		우수			
혼합 비중		1.17			
인화점 온도		10℃			
유효기간		1년			
굴곡 접착강도 kgf		220			
압축전단 접착강도 kgf		210			
부피 혼합비		A : B = 10 : 1		A : B = 100 : 1	
중량 혼합비		A : B = 10 : 1		A : B = 100 : 1	
점도 cPs / 23℃		A (60,000~70,000) B (15,000~20,000)		A (100,000~150,000) B (30,000~40,000)	

줄눈 컬러 접착제

[Joint Sealing Color Adhesives]

설명

줄눈 컬러 접착제는 250ml 용량의 카트리지 타입이며 석재 바닥의 줄눈 시공 및 파손 보수용으로 특별히 설계된 제품입니다.

바닥 전체가 일체화되어 오염이 방지되며, 유지관리가 쉬워 경제적입니다.

250ml 카트리지 (10 : 1)



250ml 디스펜서



사용방법

1. 카트리지 지지대에 카트리지를 삽입하고 잠길 때까지 누릅니다.
2. 리테이닝 너트를 풀어 노즈 플러그를 제거하고 방아쇠를 당겨 주제와 경화제가 동시에 나옴을 확인하고 오렌지색 믹서를 홀에 꼭 맞게 잘 끼운 후 리테이닝 너트로 단단히 조입니다. 디스펜서의 분사작업 시 방아쇠를 한 번에 끝까지 당깁니다. 처음 토출되는 부위는 안전상 필히 소량을 제거합니다.
3. 방아쇠는 도중에 반복적으로 짧게 당기지 않도록 합니다.
4. 카트리지 탈착요령 : 적색 버튼을 눌러 플런저를 후진시킨 후 지지대 밑에 있는 꼭지를 눌러 카트리지를 빼냅니다.
5. 접착제 취급 시에는 항상 보호안경과 1회용 폴리에틸렌 장갑을 권장합니다.

특징과 장점

- 표준색상 150색 이상 보유. (고객 모든 요청대응 가능)
- 탁월한 컬러 매칭으로 이음매 표시 안남.
- 뛰어난 품질 (접착력, 시공성, 내구성)
- 노동생산성 제고로 경쟁우위 확보.
- 주제 점도가 높아 손실 방지 (100,000~150,000 cPs / 23℃)

사용용도

- ▶ 천연대리석, 화강석, 엔지니어드스톤, 세라믹 등

특성

항목	구분	ConfiAd® 줄눈 컬러 접착제 (250ml 카트리지)		
		R (속경화)	M (표준)	S (지경화)
사용 가능시간 / 22℃		5 ~ 7분	8 ~ 10분	15 ~ 20분
경화시간 / 22℃		12 ~ 18분	20 ~ 25분	35 ~ 45분
최고 발열 온도		110℃		
이음매 폭		3mm 이하		
연마성		우수		
내황변성		우수		
내열성		우수		
혼합 비중		1.17		
인화점 온도		10℃		
유효기간		1년		
굴곡 접착강도 kgf		220		
압축전단 접착강도 kgf		210		
부피 혼합비		A : B = 10 : 1		
중량 혼합비		A : B = 10 : 1		
점도 cPs / 23℃		A (100,000~150,000) / B (15,000~20,000)		

보관 및 취급방법

1. ConfiAd® 줄눈 컬러 접착제는 직사광선을 피하고 서늘한 장소에 보관합니다.
2. 고온 보관은 접착제의 유효기간을 단축하므로 주의 필요로 합니다. (특히 경화제는 38℃ 이상에서 반응성이 급격히 저하됩니다.)
3. 냉장고 보관은 유효기간 확장에 유효하나 영하 온도로 얼지 않도록 해야 합니다.
4. 가장 최적의 보관 조건은 10~21℃로 일정하게 유지하는 것입니다.