

GreenUru Ottstain

사람과 자연생각 금강그린(주)



신기술인증제품
(0283호)
(2008년~2012년)



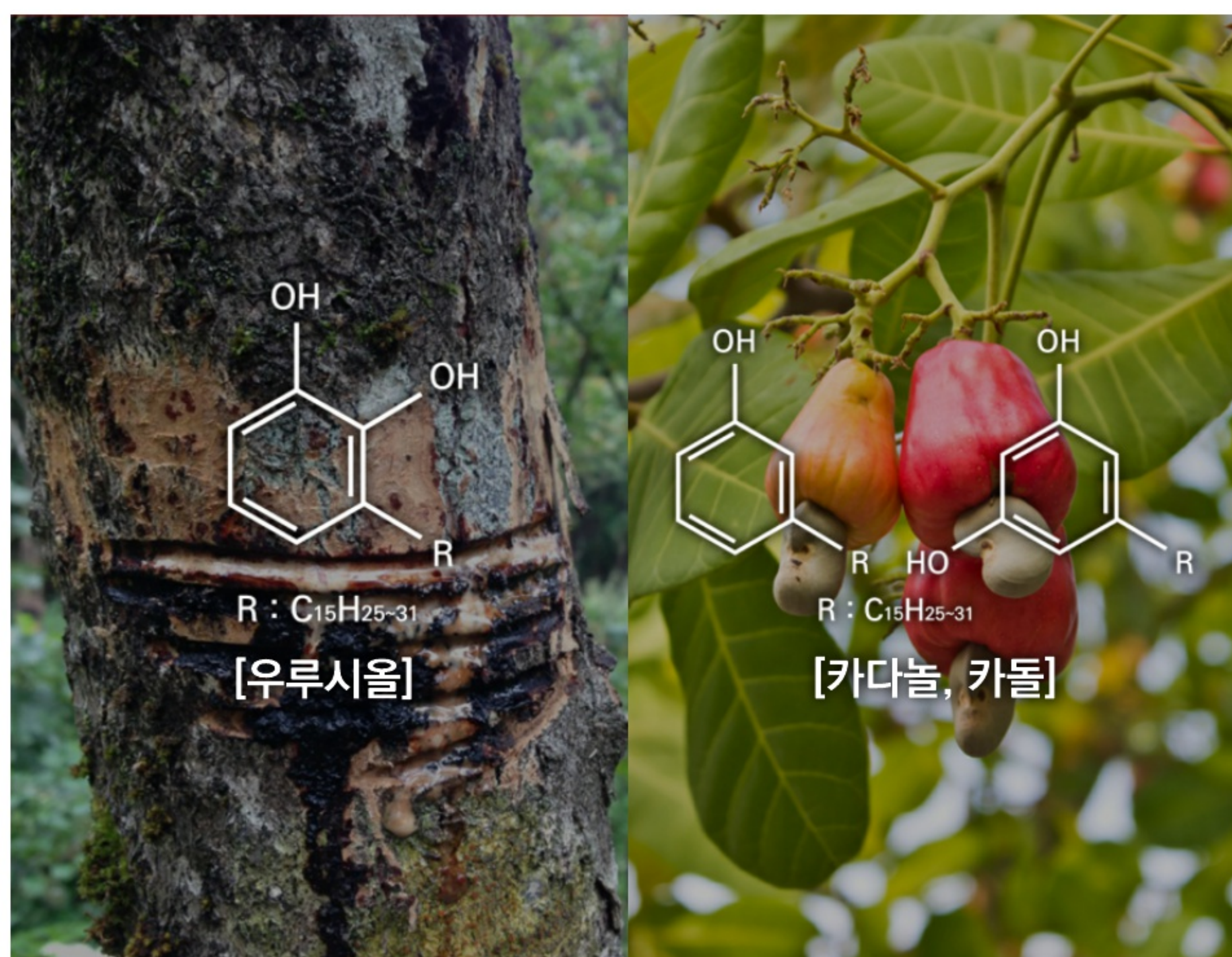
친환경마크획득
(국제규격인증마크)

Innovation,

그린우르가 이룬 기술혁신, 옷칠의 진화.

‘옷칠’ 도장이라면 어렵게만 느껴지셨죠?

금강옷칠은 옷나무에서 우루시올을 추출하여 새롭게 개발한 고기능성 전통개량형 옷칠이고, 옷스테인은 옷나무과 캐슈넛에서 추출한 카다놀과 우루시올을 공중합한 고순도성 천연옷칠입니다. 그린우르의 옷칠 도료는 세계에서 최초로 유일하게 옷칠의 완전 투명화에 성공했으며 옷오름을 최소화하고 옷칠의 장점은 살리고 단점을 보완해 친환경 공법으로 재탄생해 습도, 온도 조절 필요없이 상온에서 누구나 손쉽게 옷칠도장에 사용할 수 있습니다.



그린우르의 ‘옷’성분

다년생 목(木)본류 오일
Alkenyl phenol (알케닐 페놀)

내약품성, 내구성, 항균성, 항곰팡이에 탁월한 구조. 어떤 식물성보다 강인하며 천연항균력이 강해 벌레들이 먹지 못하며 극히 기피하여, 곰, 곰팡이, 미생물 등의 침투를 차단함. 도막 자체의 목재 보호력이 뛰어나고 내구성이 강한 화학적 구조임.



일반 식물성 수입도료

1년생 초(草)본류 오일
Triglyceride (트리글리세리드)

내약품성, 내구성, 항곰팡이에 취약한 구조. 팜유, 동유, 해바라기유, 엉겅퀴, 대두유, 칸델릴라 등 대부분의 오일스테인에 사용하는 식물성 건성유. 벌레들이 좋아하고 먹을 수 있는 초본류 오일이고 햇빛에 끊어지기 쉬운 화학적 구조로 오존, 황사, 산성비, 곰팡이, 곰, 미생물 등에 취약함. 저렴하여 거의 대부분의 착색 도료에 사용됨.

금강옷칠,

옷칠의 역사를 새로 쓰다!

고품질로 개량시킨 고순도의 전통 천연옷칠!

옷나무의 생옷칠에서 순수 옷산(우루시올 성분)을 추출(수율 50~70%)하여 개량한 고순도의 맑은 정제 천연옷칠로, 내후성을 강화시켰으며 건조 후에 냄새가 거의 나지 않습니다.

앞서나가는 기술력



상온
건조



방수성
내수성



방충성
방균성



원적외선
91% 방출



목재
방염성



고순도
천연성분



통기성
피막형성



우수한
착색력

세계최초,유일
완전투명화
성공

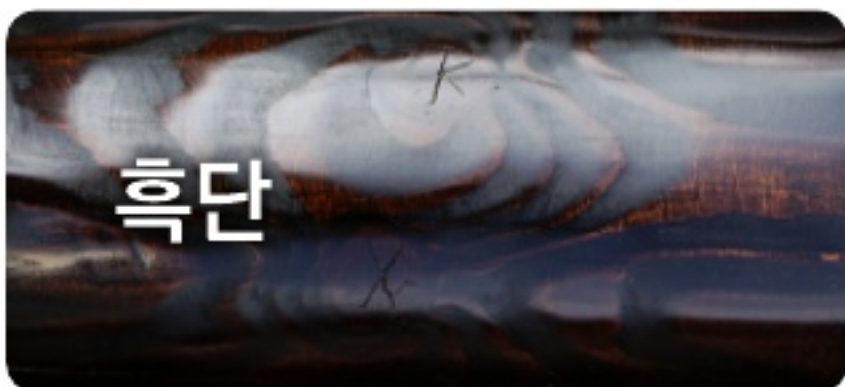
기존의
옷칠보다
영롱한색조

도막터짐
도막들뜸
없음

색은 목재의 수종에 따라 차이가 날 수 있습니다.



금강옥칠



전통 옥성분
100%

전통옥칠 개량형
고내후성 안료 사용
광택도: 저광~유광

▼ 금강옥칠 우루시보다
광택이 더 선명합니다.

금강옥칠 Urusi

내장, 외장용 별도이나 색상은 동일합니다.

전통 옥성분
30%

전통옥칠 개량형
고내후성 안료 사용
광택도: 저광~유광



투명



스프러스



소나무



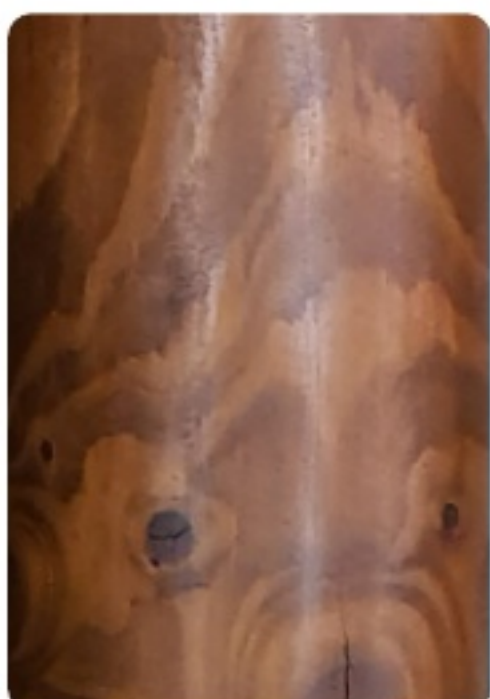
오크



티크



마호가니



도토리



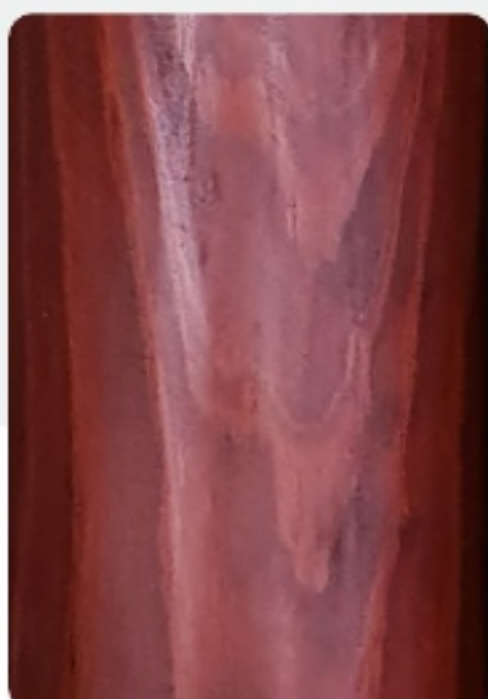
호두



월넛



주합



암주합



흑단

한결한결 아름답도록.

옷오름 제거, 탁월한 천연방부성과 내구성
곰팡이NO! 흰개미기피 100%(천연방충, 항곰팡이)



옷오름
40%

옷스테인 골드 UV+

외장용/침투 및 도막형성/
반광/외부의 모든 목재

- 1: K 투명
- 2: K 스프러스
- 3: K 소나무
- 4: K 티크
- 5: K 마호가니
- 6: K 호두
- 7: K 도토리
- 8: K 월넛
- 9: K 자단
- 10: K 흑단
- 11: K 딥그린

#한옥 #한옥도장 #최고의_UV내후성

내장용/외장용 색상은 별도이며 목재의 수종에 따라 색상에 차이가 있으므로 참고하세요.



옷성분
40%



옷스테인 골드

내장용/침투 및 도막형성/
반광/실내의 모든 목재

- 1: G 투명
- 2: G 스프러스
- 3: G 소나무
- 4: G 오크
- 5: G 티크
- 6: G 마호가니
- 7: G 호두
- 8: G 도토리
- 9: G 월넛
- 10: G 자단
- 11: G 흑단
- 12: G 딥그린



여시젼마 작

#DIY #목재가구 #실내_인테리어



위드폼 작

#마감용 #투명 #색상선택_가능

- 1: G 투명
- 2: G 스프러스
- 3: G 소나무
- 4: G 오크
- 5: G 티크
- 6: G 마호가니
- 7: G 호두
- 8: G 도토리
- 9: G 월넛
- 10: G 자단
- 11: G 흑단
- 12: G 딥그린



옷성분
45%

옷바니쉬

내장용/도막형성/유광/
모든 목재 코팅용



옷스테인 PRO

외장용/침투/무광/
목재하도용/목재보호



- 1: K 투명
- 2: K 소나무
- 3: K 티크
- 4: K 오크
- 5: K 살구
- 6: K 마호가니
- 7: K 도토리
- 8: K 월넛
- 9: K 자단
- 10: K 흑단
- 11: K 딥그린



#데크추천 #방부목 #뭍은액상 #높은_은폐력



#하도용 #뭍은액상 #내추럴색상 #가성비

- 1: K 투명
- 2: K 스프레스
- 3: K 소나무
- 4: K 티크
- 5: K 마호가니
- 6: K 호두
- 7: K 도토리
- 8: K 월넛
- 9: K 자단
- 10: K 흑단
- 11: K 딥그린



옷스테인

실내외 겸용/침투/무광/
목재하도용/목재보호

OIL Line-Up



라들리에 미아 작

퓨어오일

건조가 느리지만
도마에도 안심

건조후천연성 99.8%

Safe

도마,
쌀통내부,
장난감,
식기류에—



라들리에 미아 작

텅오토틸

빠른 건조속도와
강한 도막형성

건조후천연성 99.5%

Fast

원목가구,
내부
인테리어
목재에—



DIY,

세상에 단 하나뿐인
나만의 색깔을 칠하다—

모든 인테리어 목재 도색 및 착색용 코팅도로
헝겂으로 닦음칠해 선명한 나뭇결을 드러내다



옷스테인 골드 DIY

불투명(커버력 60~80%)
건조 후 천연 유래 성분 85% 이상
발림성이 매우 우수함



공예옷 DIY

우수한 건조속도 및 강한 내구성
건조 후 천연 유래 성분 70% 이상
오일 특유의 냄새가 거의 없음

색상표

목재의 수종에 따라서 차이가 날 수 있으며, 인쇄상의 색은 실제와는 다를 수 있습니다.

#투명	#화이트	#미스티로즈	#베이비블루
#누드넛	#크림화이트	#라이트핑크	#스카이
#로시브라운	#스노우그레이	#핑크	#셀러던R
#탄	#콘실크	#코랄	#셀러던
#토프	#페일레몬	#파스텔애플	#셀러던B
#파인	#브라이트옐로우	#민트	#씨니코발트블루
#오크	#옐로우	#로지그린	#나일블루
#우드브라운	#오렌지	#그린옐로우	#그레이블루
#초콜렛	#코랄오렌지	#올리브	#라줄리R
#다크브라운	#레드오렌지	#올리브그린	#라줄리
#차콜브라운	#체리	#다크올리브그린	#블루
#마룬퍼플	#레드	#그린	#딥블루
#시나몬더스트	#와인	#카키	#블랙

고재도깨비

친환경 목재부식/수용성 분말

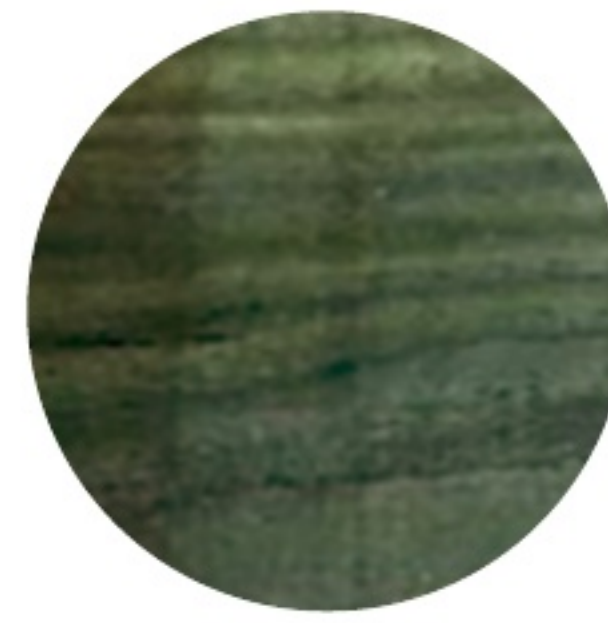
고재도깨비는 시간이 갈수록 부식이 진행되어, 1년 이상이 지나면 더욱 고재 느낌이 전해집니다.



녹회색



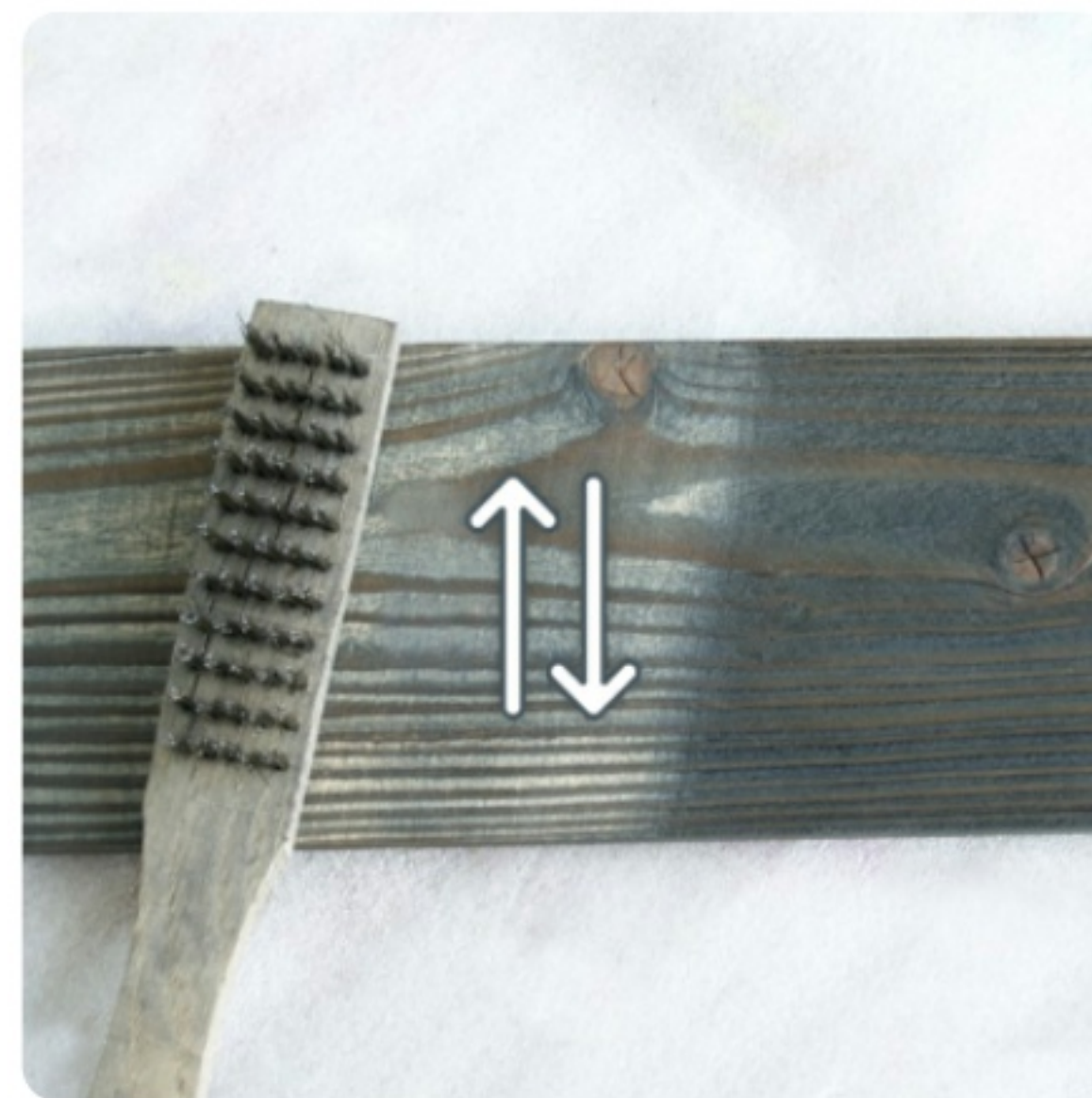
흑청색



카키색



물로 20~60배(추천 40배)
희석하여 목재에 도포함



건조 후 철 브러쉬로 갈아내면
고재가 된 나뭇결이 나타남



옷스테인 골드 DIY로
다듬칠해 다양한 색 연출



고재칼라 시공



여시젬마 작



한즈 작

고재도깨비에 DIY를 입히다

Q

제작방법은 홈페이지를 참조하세요.

고재칼라판재 완제품 판매와 최소수량은 별도 문의해주시기 바랍니다. (010-3956-9757)



세월에
색色을
더하다

컬러로 태어난 빈티지

[illegible]



오일형, 반광
콩땀한지장판지용
그린옷



그린옷 이란?

옷오름이 없으며 통기성, 내구성, 유연성이 뛰어난 한지장판지용 옷성분 코팅도료입니다.

COLOR

인쇄상의 색은 실제와는 다를 수 있습니다.



투명



바이오



보리색



황토색



옷색



밤옷색



그린우르 제품별 사용방법 및 특이사항

수도권 대기관리 권역 내에서 사용 가능한 제품입니다.

    						
분류	금강웃칠	웃스테인 골드 &DIY&바니쉬		웃스테인	텡웃&퓨어오일	그린웃
주요 성분	우루시올 천연수지,테레핀	천연식물성 카다놀, 텡오일, 미네랄오일			천연오일, 오렌지오일 등	천연식물성 카다놀, 미네랄오일
희석 원액사용 권장 희석시 5%미만 사용	테레핀오일	광유, 신나, DMC			오렌지오일	광유, 신나, DMC
도구 세척	신나 또는 중성세제로 세척					
도장 도구	형걸, 붓, 스프레이, 에어리스, 로울러 등				아크릴망사스펀지, 형걸	아크릴망사스펀지, 형걸
도장 면적	8~9m ² /1L (2회도장기준)	9~10m ² /1L (2회도장기준)	5~7m ² /1L (2회도장기준)	12~15m ² /1L (2회도장기준)	12~15/1L (2회도장기준)	
건조 시간 [h]	1회도장 4~6 2회도장 12~24	1회도장 2~4 2회도장 8~16	1회도장 1~2 2회도장 4~8	1회도장 텡4~8, 퓨어12~24 2회도장 텡6~12, 퓨어16~24	1회도장 8~10 2회이상 16~36 완전건조후 2~3차도장	
용량 [L]	0.25/0.5 1/4/18	0.5/1/4/18			0.35/1/4/18	0.5/1/4/18

주의사항 CAUTION

- ◆ 천연 원료의 특성 상 침전/경화/변질의 우려가 있으니 가급적 빠른 시일 내 사용하시기를 권장드립니다.
- ◆ 도로에 피막이 생길 경우 피막을 걷어내고 잘 저어 사용하십시오. 사용한 도료는 캔에 밀폐하여 보관하십시오.
- ◆ 실내 도장 시 반드시 통풍과 환기를 충분히 하며 시공하십시오. 도장 후 3일 동안 비나 눈을 맞지 않도록 주의하십시오.
- ◆ 작업을 시작하기 전에 작은 부위에 도료를 테스트 한 후 도장하십시오. 도료가 묻지 않아야 할 부분은 마스킹테이프, 비닐, 신문지 등으로 마스킹하십시오.
- ◆ 목재 함수율이 15%이하일 때 시공하십시오. 기온이 5℃이하 또는 35℃이상, 비가 오는 날, 습도가 70%이상인 날에는 시공을 권장하지 않습니다.
- ◆ 웃오름을 제거하였으나 민감한 피부에 접촉 시 웃오름 증상이 있을 수 있습니다. 완전 건조가 끝날 때까지 피부에의 직접 접촉을 피하시고 흡입하지 않도록 주의하십시오.
- ◆ 도장하기 전 내용물(or침전물)이 균일하게 혼합되도록 충분히 교반시켜주십시오. 다른 도료와 함께 사용하지 마시고, 동일한 LOT의 제품 및 색상, 도장기구로 작업하십시오.

항목	결과	방법	인증기관
1. 촉진내후성시험	1.7	ASTM G 155 : 2005	한국건설생활환경시험연구원
2. 항균시험	99.9%	필름압착법 ZIS Z 2801 :2006	한국건설생활환경시험연구원, FITI시험연구원
3. 방의(방충)시험	98%	표준임업시험실시요령에 의함	국립산림과학원
4. 흰개미 기피시험	100%	표준임업시험실시요령에 의함	국립산림과학원
5. 6대중금속 (납, 카드뮴, 수은, 비소, 6가크롬, PBB, PBDE)	불검출	KICM USEPA3050	한국건설생활환경시험연구원 (전, 한국건자재시험연구원)
6. 원적외선 방사율	91% 이상	KICM-FIR-1005	한국건설생활환경시험연구원

원개미기피 100%

[illegible][illegible][illegible]

6대중금속 미검출
(납, 카드뮴, 수은, 비소, 6가크롬, PBB, PBDE)

[illegible][illegible][illegible]