AquaTutor®
Impermeabilizzanti

GRIGOLIN AQUATUTOR®

바닥 방수 시스템

욕실, 테라스, 발코니, 수영장, 지하 구조물까지 대응하는 이탈리아 시멘트계 방수 솔루션

타일 하부 방수부터 구조물 보호까지, 바닥을 위한 유럽형 방수 시스템

Fornaci Calce Grigolin S.p.A. · Italy | BMC · 한국 에이전트 | 2026

01 방수는 제품 하나가 아니라 시스템입니다

바닥 방수 하자의 대부분은 단순히 방수재 성능 부족에서만 발생하지 않습니다. 바탕면 상태, 수분, 균열, 코너 처리, 배수 주변, 벽과 바닥이 만나는 접합부, 그리고 마감재와의 적합성이 함께 맞아야 안정적인 방수층이 완성됩니다.

그리골린 AquaTutor® 라인은 방수재뿐 아니라 조인트 보강재까지 포함한 방수 시스템으로, 욕실·샤워실·테라스·발코니·수영장·지하 구조물 등 다양한 바닥 환경에 맞춰 제품을 선택할 수 있습니다. 그리골린 공식 AquaTutor® 방수 카테고리에는 GRIGOFLEX FIBRA, GRIGOSTOP, GRIGOSTOP HD, GRIGOCEM, GRIGOJOINT BANDELLA, GRIGOJOINT ANGOLARI가 함께 구성되어 있습니다.

> 방수는 단순히 바르는 재료가 아니라, 바탕면·방수막·조인트·마감재가 함께 완성하는 시스템입니다.

02 AQUATUTOR® 바닥 방수 라인

구분	제품명	제품 성격	추천 현장	영업 포지션
프리미엄 탄성 방수	GRIGOFLEX FIBRA	2액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수막	테라스, 발코니, 욕실, 수영장, 콘크리트 구조물	외부·고성능·균열 대응
범용 시멘트계 방수	GRIGOSTOP	1액형 섬유보강 탄성 시멘트 모르타르	욕실, 샤워실, 테라스, 발코니, 수영장, 지하층	범용·현장 적용성
빠른 도막 방수	GRIGOSTOP HD	수성 1액형 레디믹스 도막 방수재	욕실, 주방, 샤워부스, 발코니, 평지붕	빠른 시공·리모델링
경질 구조물 방수	GRIGOCEM	1액형 경질 시멘트계 방수 코팅	지하, 수조, 피트, 수영장, 샤워실, 테라스	수압·역수압·구조물 보호
조인트 보강	GRIGOJOINT BANDELLA	TPE 보강 방수 밴드	벽·바닥 접합부, 코너, 테라스, 수영장	하자 취약부 보강
코너 보강	GRIGOJOINT ANGOLARI	프리폼 코너 방수 부자재	내·외부 코너, 모서리	코너부 정밀 방수

03 현장별 제품 선택 가이드

현장 조건	추천 제품	이유
욕실 리모델링	GRIGOSTOP HD	1액형, 레디믹스, 빠른 시공
샤워부스	GRIGOSTOP HD + GRIGOJOINT	코너·접합부 보강 필요
외부 테라스	GRIGOFLEX FIBRA	2액형 탄성, 외부 바닥 대응
발코니	GRIGOFLEX FIBRA 또는 GRIGOSTOP	외부 조건과 현장 난이도에 따라 선택
수영장	GRIGOFLEX FIBRA 또는 GRIGOSTOP	습윤 공간, 타일 하부 방수
기존 테라스 보수	GRIGOFLEX FIBRA	기존 바닥 철거 없이 방수 복구 용도 가능
지하층 바닥	GRIGOCEM 또는 GRIGOSTOP	수압·역수압 조건 검토
엘리베이터 피트	GRIGOCEM	경질 방수, 구조물 보호
수조	GRIGOCEM	수압 대응 구조물 방수
배수 주변·코너	GRIGOJOINT BANDELLA / ANGOLARI	방수 취약부 보강

04 GRIGOSTOP HD 상세 소개



빠른 시공형 도막 방수

AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD

수성 1액형 레디믹스 도막 방수재

AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD는 빠른 시공과 편리한 작업성이 요구되는 욕실, 샤워실, 주방, 발코니, 테라스 바닥에 적합한 수성 1액형 레디믹스 도막 방수재입니다. 별도의 혼합 과정 없이 바로 사용할 수 있으며, 타일 시공 전 수평·수직면에 안정적인 방수막을 형성합니다. 리모델링 현장, 실내 습식 공간, 빠른 공정이 필요한 현장에 효과적인 방수 솔루션입니다.

제품 타입	수성 1액형 레디믹스 도막 방수재
상태	바로 사용 가능한 ready-to-use
주요 성능	유연성, 내수성, 균열 대응(crack-bridging)
주요 장점	빠른 시공, 편리한 작업성, 실내외 사용
주요 현장	욕실, 샤워실, 주방, 발코니, 테라스, 평지붕
적용 바탕	시멘트 몰탈, 콘크리트, 석고보드, 미장면 등

적용 현장

- ✔ 욕실 바닥, 샤워부스, 주방 바닥, 발코니, 테라스
- ✔ 기존 방수막 위 보수, 평지붕, 보행 가능한 평지붕
- ✔ 배수로, 우수 채널, 기초 벽체





05 GRIGOFLEX FIBRA 상세 소개



프리미엄 탄성 방수

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA

2액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수막

AQUATUTOR® GRIGOFLEX FIBRA는 테라스, 발코니, 욕실, 수영장과 같이 수분과 온도 변화, 바탕면 움직임이 함께 발생하는 바닥에 적합한 2액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수막입니다. 높은 부착력과 유연성, 수증기 투과성을 바탕으로 타일 마감 전 안정적인 방수층을 형성하며, 외부 바닥과 고습도 공간에서 신뢰성 있는 방수 시스템을 구성할 수 있습니다.

제품 타입	2액형 시멘트계 탄성 방수막
보강 방식	섬유보강
주요 성능	부착력, 유연성, 수증기 투과성
특장점	저온(-20°C)에서도 탄성 유지, 알칼리 저항성, 염소 저항성
주요 현장	테라스, 발코니, 욕실, 샤워실, 수영장, 콘크리트 구조물
마감 연계	세라믹 타일 시공 전 방수층
기준	EN 14891:2012 Class CMO2P 성능 요건 충족

적용 현장

- ✔ 외부 테라스 바닥, 발코니 바닥
- ✔ 욕실 및 샤워실 바닥, 수영장 바닥 및 벽체
- ✔ 콘크리트 구조물 보호, 기존 테라스 방수 보수
- ✔ 철거 없이 기존 바닥 위 방수 복구, 이중바닥(raised floor) 하부 방수





06 GRIGOSTOP 상세 소개



범용 시멘트계 방수

AQUATUTOR® GRIGOSTOP

1액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수 모르타르

AQUATUTOR® GRIGOSTOP은 욕실, 샤워실, 테라스, 발코니, 수영장 등 다양한 바닥 방수 현장에 적용 가능한 1액형 섬유보강 시멘트계 방수 모르타르입니다. 균열 대응성과 탄성 방수 성능을 바탕으로 타일 시공 전 방수층을 형성하며, 콘크리트 구조물 보호와 지하층 내측 방수까지 폭넓게 사용할 수 있습니다.

제품 타입	1액형 시멘트계 탄성 방수 모르타르
보강 방식	섬유보강
주요 성능	균열 대응(crack-bridging), 콘크리트 보호, 탄성 방수
시공 방식	붓 또는 흙손
주요 현장	욕실, 샤워실, 테라스, 발코니, 수영장, 지하층
특수 용도	지하층 벽·바닥의 내측 방수(역수압), 콘크리트 보호

적용 현장

- ✔ 욕실 바닥, 샤워실 바닥, 테라스, 발코니, 수영장
- ✔ 탱크, 수조, 배관 구조물, 지하층 바닥과 벽
- ✔ 외부 매립부 벽체 방수, 철근콘크리트 구조물 보호



07 GRIGOCEM 상세 소개



경질 구조물 방수

AQUATUTOR® GRIGOCEM

1액형 경질 시멘트계 방수 코팅, 삼투 작용

AQUATUTOR® GRIGOCEM은 지하층, 수조, 피트, 수영장 등 수압 또는 역수압이 발생할 수 있는 구조물에 적합한 1액형 경질 시멘트계 방수 코팅재입니다. 콘크리트 및 미네랄 바탕면에 강한 부착력을 형성하며, 마모와 충격에 대한 저항성, 수증기 투과성을 바탕으로 구조물 보호와 방수 성능을 동시에 제공합니다.

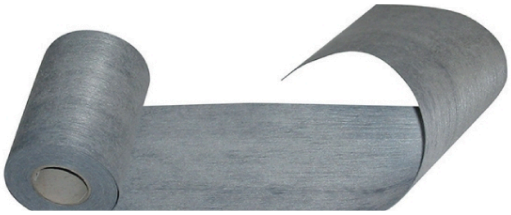
제품 타입	1액형 경질 시멘트계 방수 코팅
특성	삼투 작용(osmotic action), 경질 방수, 구조물 보호
주요 성능	부착력, 내마모성, 내충격성, 수증기 투과성
시공 방식	2회 도포 (스크러빙 브러시, 흙손, 붓)
혼합	물 또는 물과 PRG 10 혼합
포장	25kg 종이 배대
주요 현장	지하층, 수조, 피트, 수영장, 샤워실, 테라스
특수 용도	수압 및 역수압 조건 대응 (수직·수평면)

적용 현장

- ✔ 지하층 바닥, 엘리베이터 피트, 수조, 정수 시설
- ✔ 수영장, 운하·수로 구조물, 라커룸, 샤워실
- ✔ 발코니, 테라스, 수압 또는 역수압이 예상되는 구조물

08 GRIGOJOINT 방수 보강 시스템

방수 소개서에서 이 제품은 반드시 강조해야 합니다. 방수 하자는 평면 중앙보다 코너, 접합부, 배수 주변, 이질 바탕 접합부에서 많이 시작되기 때문입니다.



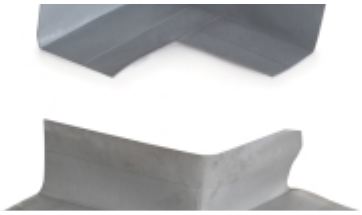
조인트 보강 방수 밴드

GRIGOJOINT BANDELLA

TPE 테이프에 폴리에스터 직물을 보강한 고무화 스트립(rubberized strip)으로, 바닥과 수직 벽체가 만나는 접합부의 보호 및 실링에 사용됩니다.

GRIGOJOINT BANDELLA는 방수층의 취약부인 벽과 바닥의 접합부, 모서리, 바닥 연결 부위를 보강하기 위한 TPE 방수 밴드입니다. 방수재와 함께 시스템으로 시공하여 접합부의 균열과 누수 위험을 줄이고, 욕실·테라스·수영장과 같은 습식 공간의 방수 안정성을 높여줍니다.

적용처: 수영장, 테라스, 포장면 등 방수 시공 부위의 바닥과 수직 벽체 접합부



코너 전용 프리폼 방수 부자재

GRIGOJOINT ANGOLARI

시멘트계 방수 시스템용 프리폼 고무화 스트립(prefom rubberized strip)입니다.

GRIGOJOINT ANGOLARI는 방수 시공 시 가장 취약한 내·외부 코너를 안정적으로 처리하기 위한 프리폼 코너 보강재입니다. 현장에서 직접 접어 만드는 방식보다 코너 형상이 안정적이며, BANDELLA와 함께 사용하여 방수층의 연속성을 확보할 수 있습니다.

적용처: 내·외부 코너, 모서리, 배수 주변 보강

바닥 방수의 핵심은 평면보다 접합부입니다. GRIGOJOINT BANDELLA와 ANGOLARI는 방수층의 연속성을 확보하기 위한 필수 보강재입니다.

09 현장별 방수 시스템 제안

제품을 나열하면 고객이 어렵게 느낍니다. 현장별 처방전으로 보여줘야 합니다. 방수는 제품보다 '어디에 쓰느냐'가 먼저입니다.

System 1 - 욕실·샤워실 바닥 방수

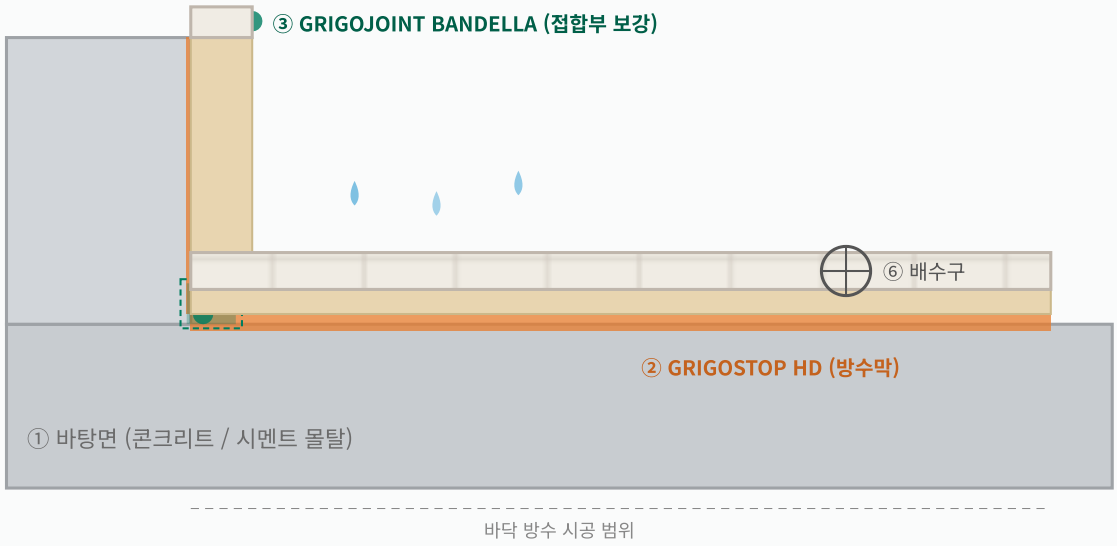
추천 구성: GRIGOSTOP HD + GRIGOJOINT BANDELLA + GRIGOJOINT ANGOLARI

적용 부위: 욕실 바닥, 샤워부스, 젖은 공간, 세면대 주변, 벽과 바닥 접합부, 배수구 주변

제안 포인트: 욕실 방수는 평면 방수보다 코너와 배수 주변 처리가 중요합니다. GRIGOSTOP HD로 바닥과 벽 하부에 방수막을 형성하고, GRIGOJOINT BANDELLA와 ANGOLARI로 접합부와 코너를 보강하여 타일 시공 전 안정적인 방수층을 구성합니다.

욕실과 샤워실은 매일 물이 사용되는 공간으로, 바닥 방수층의 안정성과 접합부 보강이 매우 중요합니다. GRIGOSTOP HD는 빠른 시공이 가능한 1액형 레디믹스 방수재로 욕실 리모델링과 신규 습식 공간에 적합하며, GRIGOJOINT 보강재와 함께 사용하면 벽·바닥 접합부와 코너부의 누수 위험을 줄일 수 있습니다.

시공 디테일 단면도 — 욕실·샤워실 벽·바닥 접합부



1 바탕면 2 GRIGOSTOP HD 3 BANDELLA 4 ANGOLARI 5 접착층 + 타일 6 배수구

System 2 - 테라스·발코니 바닥 방수

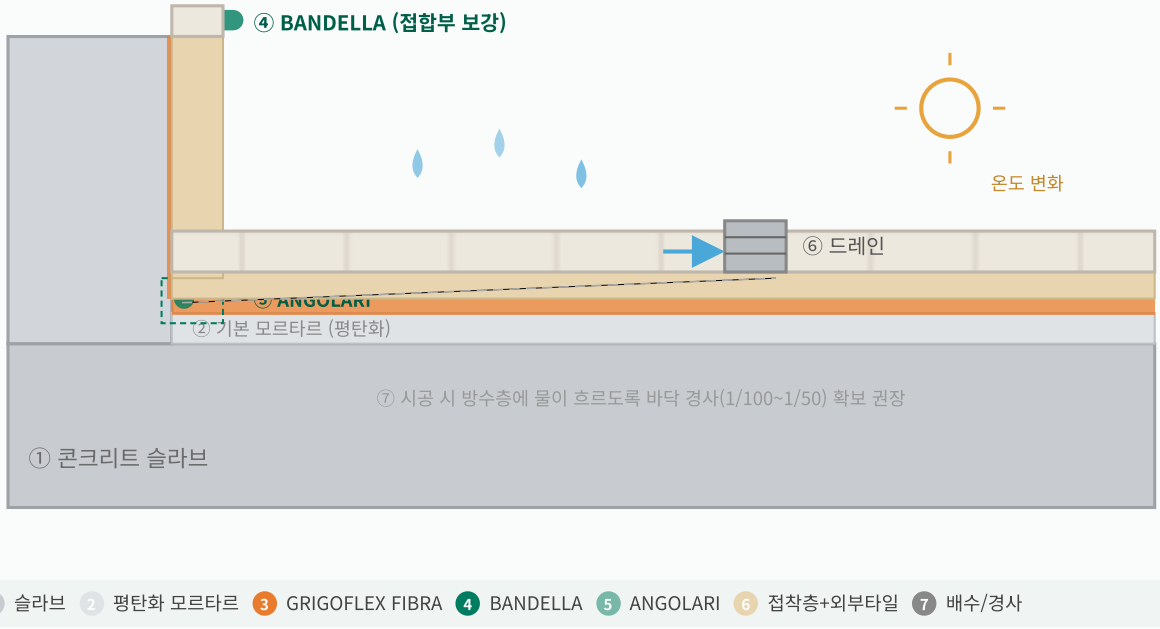
추천 구성: GRIGOFLEX FIBRA + GRIGOJOINT BANDELLA + GRIGOJOINT ANGOLARI

적용 부위: 외부 테라스, 발코니, 루프탑 바닥, 야외 타일 하부, 기존 테라스 보수, 이중바닥 하부 방수

제안 포인트: 외부 바닥은 단순히 물만 막는 문제가 아닙니다. 온도 변화, 바탕면 균열, 수분, 타일 하부 잔류수, 동결융해, 접합부 움직임이 함께 발생합니다. 이런 곳에는 2액형 섬유보강 탄성 방수막인 GRIGOFLEX FIBRA를 중심으로 시스템을 구성하는 것이 좋습니다.

테라스와 발코니는 외부 환경에 직접 노출되는 바닥으로, 물·온도 변화·균열·마감재 하부 수분 문제가 동시에 발생할 수 있습니다. GRIGOFLEX FIBRA는 2액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수막으로, 외부 바닥과 고습도 공간에서 안정적인 방수층을 형성합니다. 접합부에는 GRIGOJOINT 보강재를 함께 적용하여 방수층의 연속성과 내구성을 높입니다.

시공 디테일 단면도 — 테라스·발코니 외부 바닥 (벽·바닥 접합부 + 드레인)



1 슬라브 2 평탄화 모르타르 3 GRIGOFLEX FIBRA 4 BANDELLA 5 ANGOLARI 6 접착층+외부타일 7 배수/경사

System 3 - 주방·실내 바닥 방수

추천 구성: GRIGOSTOP HD (필요 시: GRIGOJOINT BANDELLA)

적용 부위: 주방 바닥, 싱크대 주변, 세탁실, 다용도실, 실내 타일 하부

제안 포인트: 실내 바닥은 외부 테라스만큼 극한 조건은 아니지만, 물 사용과 청소수, 배관 누수 가능성이 있습니다. 빠른 시공성과 사용 편의성이 중요한 실내 현장에는 GRIGOSTOP HD가 가장 설명하기 쉽습니다.

주방과 다용도실은 생활수와 청소수가 반복적으로 발생하는 실내 바닥 공간입니다. GRIGOSTOP HD는 수성 1액형 레디믹스 방수재로 시공 편의성이 높고, 타일 시공 전 실내 바닥 방수층 형성에 적합합니다.

System 4 - 수영장·고습도 공간 방수

추천 구성: GRIGOFLEX FIBRA 또는 GRIGOSTOP + GRIGOJOINT BANDELLA + GRIGOJOINT ANGOLARI

적용 부위: 수영장, 샤워실, 스파 공간, 라커룸, 지속적으로 습기가 많은 공간

제안 포인트: 수영장과 고습도 공간은 물과 접촉하는 시간이 길고, 염소 성분이나 습기 환경까지 고려해야 합니다. GRIGOFLEX FIBRA는 염소 저항성이 공식 설명에 포함되어 있으므로 수영장 쪽 설명에 특히 좋습니다.

수영장과 고습도 공간은 장시간 수분에 노출되며, 바닥과 벽체 접합부의 방수 안정성이 매우 중요합니다. GRIGOFLEX FIBRA 또는 GRIGOSTOP을 현장 조건에 맞게 선택하고, GRIGOJOINT 보강재를 함께 적용하여 연속적인 방수층을 구성할 수 있습니다.

System 5 - 지하층·피트·수조·트렌치 방수

추천 구성: GRIGOCEM 또는 GRIGOSTOP (현장 조건에 따라: GRIGOJOINT BANDELLA)

적용 부위: 지하 바닥, 엘리베이터 피트, 기계실, 수조, 정수 시설, 트렌치, 지하 주차장 일부 구조물

제안 포인트: 지하와 피트는 욕실 방수와 다릅니다. 여기는 물이 위에서 떨어지는 문제가 아니라, 구조체 내부 또는 외부에서 수압이 작용할 수 있습니다. GRIGOCEM은 수압과 역수압 조건에 사용할 수 있는 경질 시멘트계 방수 코팅으로 설명하는 것이 좋습니다.

지하층, 피트, 수조와 같은 구조물은 수압 또는 역수압이 발생할 수 있어 일반적인 실내 도막 방수와 다른 접근이 필요합니다. GRIGOCEM은 경질 시멘트계 방수 코팅재로 수직·수평면에 적용할 수 있으며, 구조물 보호와 방수 성능을 동시에 요구하는 현장에 적합합니다.

10 패키지 구성

Package A - 실내 습식 공간 패키지

Bathroom & Shower Waterproofing System

구성: GRIGOSTOP HD + GRIGOJOINT BANDELLA + GRIGOJOINT ANGOLARI

대상: 욕실, 샤워부스, 주방, 세탁실, 다용도실

> 빠른 시공과 안정적인 접합부 보강이 필요한 실내 습식 공간 방수 시스템

Package B - 외부 바닥 패키지

Terrace & Balcony Waterproofing System

구성: GRIGOFLEX FIBRA + GRIGOJOINT BANDELLA + GRIGOJOINT ANGOLARI

대상: 테라스, 발코니, 루프탑, 외부 타일 바닥, 이중바닥 하부

> 온도 변화와 바탕면 움직임을 고려한 외부 바닥용 탄성 방수 시스템

Package C - 구조물 방수 패키지

Basement & Structural Waterproofing System

구성: GRIGOCEM 또는 GRIGOSTOP

대상: 지하층, 엘리베이터 피트, 수조, 기계실, 트렌치, 수영장

> 수압과 역수압, 콘크리트 보호가 필요한 구조물 방수 시스템

11 GRIGOLIN AQUATUTOR® 바닥 방수 시스템

■ 통합 요약표 — 방수 시스템 제품 한눈에 보기

제품명	제품 타입	핵심 특징	주요 현장	영업 포지션	조인트 보강
GRIGOSTOP HD	수성 1액형 레디믹스 도막 방수재	빠른 시공, 유연성, 내수성, 균열 대응(crack-bridging)	욕실, 샤워실, 주방, 발코니, 테라스, 평지붕	빠른 시공·리모델링	권장 (BANDELLA + ANGOLARI)
GRIGOFLEX FIBRA	2액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수막	저온(-20°C) 탄성 유지, 알칼리·염소 저항, 수증기 투과성	테라스, 발코니, 욕실, 수영장, 콘크리트 구조물	외부·고성능·균열 대응	권장 (BANDELLA + ANGOLARI)
GRIGOSTOP	1액형 섬유보강 탄성 시멘트 모르타르	균열 대응, 콘크리트 보호, 탄성 방수, 붓/흙손 시공	욕실, 샤워실, 테라스, 발코니, 수영장, 지하층	범용·현장 적용성	현장에 따라 권장
GRIGOCEM	1액형 경질 시멘트계 방수 코팅	삼투 작용, 내마모·내충격, 수압·역수압 대응	지하, 수조, 피트, 수영장, 샤워실, 테라스	수압·역수압·구조물 보호	현장에 따라 (BANDELLA)
GRIGOJOINT BANDELLA	TPE 보강 방수 밴드	벽·바닥 접합부 보호·실링, 폴리에스터 직물 보강	접합부, 코너, 테라스, 수영장, 포장면	하자 취약부 보강	—
GRIGOJOINT ANGOLARI	프리폼 코너 방수 부자재	코너부 정밀 방수, 형상 안정성, BANDELLA와 세트 적용	내·외부 코너, 모서리, 배수 주변	코너부 정밀 방수	—

GRIGOSTOP HD

실내 욕실, 샤워실, 주방, 리모델링 현장을 위한 빠른 시공형 1액형 도막 방수재

GRIGOFLEX FIBRA

테라스, 발코니, 수영장, 외부 바닥을 위한 2액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수막

GRIGOSTOP

욕실부터 지하층까지 폭넓게 적용 가능한 1액형 섬유보강 탄성 시멘트계 방수 모르타르

GRIGOCEM

지하, 피트, 수조, 수압·역수압 조건을 고려한 경질 시멘트계 구조물 방수 코팅

GRIGOJOINT BANDELLA / ANGOLARI

바닥 방수의 취약부인 접합부와 코너를 보강하는 방수 시스템 부자재

AquaTutor®

GRIGOLIN AQUATUTOR® Floor Waterproofing System

Fornaci Calce Grigolin S.p.A. | Via Foscarini, 2 - 31040 Nervesa della Battaglia (TV), Italy | Tel: +39 0422 5261

한국 에이전트: BMC | 친환경 건축자재 컨설팅

본 자료는 Fornaci Calce Grigolin 공식 제품 페이지 및 기술자료를 기반으로 작성되었습니다. 현장 조건에 따라 제품 선택 및 시공 방법은 별도 검토가 필요합니다.