



Water Stops Here

Tecnologie edili avanzate e sostenibili

CATALOGO
PRODOTTI

2026



Soluzioni integrate per impermeabilizzazione, protezione e durabilità

Tecnologie e sistemi per il calcestruzzo, le strutture e l'edilizia tecnica.

Water Stops Here

IN PARTNERSHIP CON

 **SCHOMBURG**



www.probaritalia.com



probar@probaritalia.com



+39 02 97130588



Via Idiomi 1/2 -
20057 Assago (MI)



Probar Italia S.r.l.



Indice generale

Panoramica delle sezioni del catalogo 2026



01



Chi siamo

Probar Italia pag. 02

02



Linea Schomburg

Introduzione alla linea pag. 03
 La tecnologia cristallizzante pag. 04
 I vantaggi della cristallizzazione pag. 05
 Cristallizzanti per calcestruzzo pag. 06
 Impermeabilizzazione edifici e piscine pag. 11
 Risanamento edifici pag. 17

03



Linea PROBAR DPS

Introduzione alla linea pag. 21
 Nastri butilici sigillanti pag. 22
 Membrane bentonitiche pag. 23
 Giunti idroespansivi per sigillatura giunti di getto pag. 24
 Disarmanti e formatura professionale pag. 25
 Sigillanti elastici idroespansivi pag. 26
 Fibre strutturali e accessori pag. 27
 Trattamenti idrofobizzanti superficiali
 e barriere chimiche pag. 28



PROBAR ITALIA

ADVANCED BUILDING TECHNOLOGIES

Partner tecnico per impermeabilizzazione, protezione e durabilità delle strutture.
 Probar Italia seleziona tecnologie edili avanzate e affianca progettisti, imprese e committenti dalla scelta del sistema alla posa in opera.

LA NOSTRA MISSIONE

Portare nel mercato italiano competenze tecniche specializzate, materiali ad alte prestazioni e soluzioni affidabili per garantire la protezione e la durabilità delle strutture. Non vendiamo solo prodotti: costruiamo soluzioni su misura per ogni progetto.

IL GRUPPO MSWT

Probar Italia opera nell'ambito del gruppo **MSWT World Trade**, piattaforma internazionale di sourcing e distribuzione specializzata in materiali avanzati per l'edilizia. Presenza operativa in Italia e Australia, con relazioni dirette con i principali produttori europei.

DATI AZIENDALI E CONTATTI

RAGIONE SOCIALE	Probar Italia S.r.l.
SEDE OPERATIVA	Via Idiomi 1/2 – 20057 Assago (MI)
TELEFONO	+39 02 97130588
EMAIL	probar@probaritalia.com
SITO WEB	www.probaritalia.com



I NOSTRI VALORI

DURABILITÀ

Sistemi progettati per durare nel tempo, testati in condizioni reali e supportati da certificazioni europee riconosciute.

PROTEZIONE

Ogni soluzione ha come obiettivo la protezione reale della struttura – dall'acqua, dall'umidità, dalla corrosione e dal degrado.

SOSTENIBILITÀ

Tecnologie a basso impatto ambientale, materiali naturali dove possibile e sistemi che contribuiscono alla durabilità del costruito.

02 - PARTNER ESCLUSIVO ITALIA

LINEA SCHOMBURG

Impermeabilizzazione professionale

IN PARTNERSHIP CON



SCHOMBURG



IL BRAND

Il gruppo aziendale SCHOMBURG sviluppa, produce e distribuisce materiali da costruzione di sistema per i settori della tenuta e riparazione di stabili, posa di piastrelle, sistemi di protezione del pavimento e tecnologia del calcestruzzo.

SCHOMBURG si contraddistingue da oltre 80 anni, sia a livello nazionale che internazionale, per la sua competenza nello sviluppo. I materiali di sistema godono in tutto il mondo di grande considerazione da parte di progettisti e applicatori specializzati.



LA SELEZIONE

Probar Italia effettua una ricerca continua e approfondita nel mercato dell'impermeabilizzazione, selezionando tra i migliori produttori internazionali le tecnologie più performanti, affidabili e certificate.

L'obiettivo è proporre sempre la soluzione più adatta per ogni tipologia di intervento – dalla ristrutturazione all'ingegneria civile.

PRODOTTI

A

IMPERMEABILIZZAZIONE EDIFICI

Mass Market + Professionale

AQUAFIN-PRIMER — Primer silicato — Trade + colorifici

AQUAFIN-1K / 1K-PREMIUM — Boiacca flessibile — retail e cantieri

AQUAFIN-2K/M-PLUS — Malta flessibile — piscine e bagni

AQUAFIN-RB400 — FPD rapida flessibile — a tenuta di radon

AQUAFIN-RS300 — Ibrida rapida — terrazze calpestabili 3h

COMBIDIC-1K — Bituminoso pronto uso — artigiani

COMBIDIC-2K-PREMIUM — Bituminoso reattivo 24h — fondamenta

SANIFLEX — Membrana liquida — piastrellisti

B

IMPERMEABILIZZANTI PER CRISTALLIZZAZIONE

Impermeabilizzazione strutturale permanente

BETOCRETE-CL170-P — Liquido cristallino + fluidificante

BETOCRETE-CL210-WP — Liquido cristallino idrofobico — cert. BBA

BETOCRETE-CP350-CI — Polvere cristallina + inibitore corrosione

BETOCRETE-CP360-WP — Polvere cristallina idrofobica — cert. BBA

AQUAFIN-IC — Malta cristallina a pennello

FIX-20-T — Malta rapida rigonfiante — perdite attive

AQUAFIN-CJ4 / CJ5 — Nastro e lamina cristallina per giunti

C

INIEZIONI PU

Specialisti iniezione

AQUAFIN-P1 — Resina PU espandente — tamponamento provvisorio

AQUAFIN-P4 — Resina PU 2K — sigillatura definitiva fessure

D

RISANAMENTO, MALTE ED EPOSSIDICI

Restauro + Ristrutturazione + Specialisti

ASOCRET-M30 — Multimalta 4-in-1 — 3-30mm unica mano

THERMOPAL-ULTRA-WHITE — Intonaco WTA bianco — restauro di pregio

ASODUR-S63-THIX — Primer epossidico — fondi umidi 3 bar

IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURALE PERMANENTE - SERIE BETOCRETE-C

LA TECNOLOGIA CRISTALLIZZANTE

Il calcestruzzo diventa parte integrante del sistema impermeabilizzante — attivo in permanenza

COS'È LA CRISTALLIZZAZIONE

La tecnologia cristallizzante agisce dall'interno del calcestruzzo. I principi attivi penetrano nei pori capillari e reagiscono con la calce libera e l'umidità presenti nella matrice cementizia, formando cristalli insolubili che occludono permanentemente capillari e microfessure fino a **0,5 mm**. Il processo è irreversibile e rimane attivo nel tempo — ad ogni contatto con l'acqua si formano nuovi cristalli.

LE 3 FASI DEL PROCESSO



1 PENETRAZIONE CAPILLARE

I principi attivi penetrano nei pori capillari, trasportati dall'umidità. L'acqua — tradizionale nemica — diventa vettore attivo dei cristalli verso l'interno della struttura.



2 REAZIONE CHIMICA

Reazione tra l'umidità, l'idrossido di calcio in eccesso del cemento e gli agenti BETOCRETE-C → cristallizzazione ad ago di pori e crepe fino a **0,5 mm**.



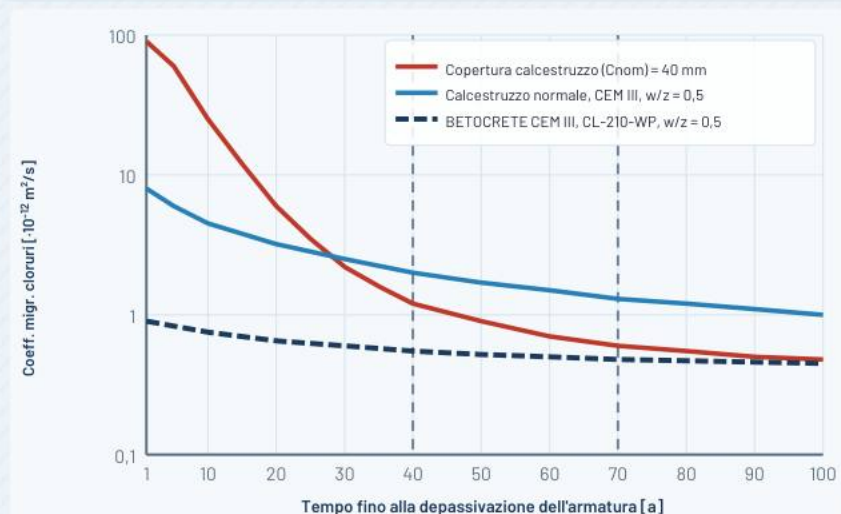
3 OCCLUSIONE PERMANENTE

I cristalli crescono e si espandono occupando pori e capillari. Il calcestruzzo diventa parte integrante del sistema impermeabile — non solo un rivestimento.

REQUISITI DEL CALCESTRUZZO

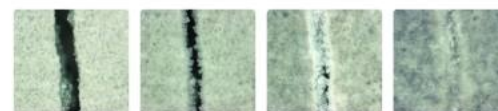
Parametro	Requisito
Contenuto di cemento	Min. 270 kg/m ³ (CEM I) - 290 (CEM II) - 380 (CEM III/A)
Valore w/z	< 0,55
Cenere volatile	Max. 80 kg/m ³
Spessore componente	Min. 15 cm
Misura della grana	16 mm (max. 32 mm in casi eccezionali)

DURATA DI VITA - MIGRAZIONE CLORURI



CALCESTRUZZO AUTORIGENERANTE

Ad ogni nuovo contatto con l'acqua si formano, in virtù dei principi attivi, nuovi cristalli — un processo che continua anche dopo molti anni. I prodotti BETOCRETE-C producono un'azione autoreattiva e rigenerante su fessure fino a **0,5 mm** (diramate) e **0,4 mm** (passanti), accelerando l'autorigenerazione del calcestruzzo e riducendo i costi di manutenzione del fabbricato.



AUMENTO DELLA DURATA DI VITA

La tenuta con prodotti BETOCRETE-C può aumentare la durata di vita delle strutture fino al **75%**. Il tempo fino alla depassivazione dei tondini in cemento armato può arrivare fino a **30 anni** in più rispetto al calcestruzzo non trattato. Un ritorno dell'investimento elevatissimo.

REQUISITI PER UN'EFFICACE CRISTALLIZZAZIONE

REQ.	 PRESENZA D'ACQUA	 CEMENTO IDONEO	 POROSITÀ CAPILLARE	 TEMPO
DESC.	Necessaria per attivare la reazione e favorire la formazione dei cristalli.	Contenuto sufficiente di calce libera e prodotti d'idratazione del cemento.	Presenza di pori e microfessure per consentire la penetrazione degli additivi.	La cristallizzazione è un processo continuo che aumenta nel tempo.

- › **Additivo liquido (CL)** — acqua d'impasto · cert. CE
- › **Additivo in polvere (CP)** — in betoniera · cert. CE
- › **Applicazione superficiale** — AQUAFIN-IC · EN 1504-2

IN PARTNERSHIP CON



I VANTAGGI DELLA CRISTALLIZZAZIONE

Performance documentate, classi di esposizione EN 206-1 e campi di applicazione del sistema di tenuta strutturale permanente.

I VANTAGGI DOCUMENTATI

I prodotti **BETOCRETE-C** trasformano il calcestruzzo in un sistema impermeabile attivo. I benefici sono verificati da centri di controllo indipendenti su formulazioni reali: **meno acqua, più durezza, vita utile estesa.**

-80%
penetraz.
acqua

RIDUZIONE PENETRAZIONE ACQUA

Su calcestruzzo già impermeabile, la penetrazione scende da **25 mm** a **5 mm** (DIN 1048 / EN 12390-8). Vapore acqueo ridotto fino a **10 volte**.

NON TRATTATO

25 mm

CON BETOCRETE-C

5 mm

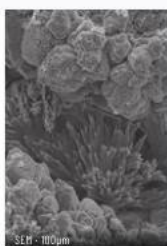
-80%

PENETRAZIONE

**XC-XD
XS-XA**
EN 206-1

MIGLIORAMENTO DUREVOLEZZA

Riducendo l'ingresso d'acqua aumenta la resistenza a **carbonatazione, cloruri, gelo e attacco chimico**, ritardando la depassivazione delle armature fino a **+30 anni**.



0,5mm
fessure
autorigip.

CALCESTRUZZO AUTORIGENERANTE

Autocicatizzazione fino a **0,5 mm** (diramate) e **0,4 mm** (passanti): nuovi cristalli ad ogni contatto con l'acqua, anche dopo anni.

+75%
durata
di vita

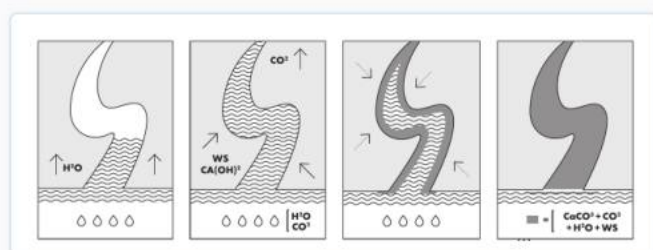
AUMENTO DELLA DURATA DI VITA

Vita utile estesa fino al **75%** rispetto al non trattato, con netta riduzione dei cicli di manutenzione. ROI elevatissimo.

COME AGISCE LA RIDUZIONE DELL'ACQUA

L'utilizzo di prodotti **BETOCRETE-C** riduce la penetrazione di acqua fino all'**80%**. I centri di controllo indipendenti di rinomati produttori di calcestruzzo mostrano, anche su formulazioni impermeabili con penetrazione media di **25 mm**, una riduzione a **5 mm**.

L'impermeabilità al vapore acqueo è ridotta fino a **10 volte**.



CAMPI DI APPLICAZIONE

VASCHE ritenuta reflui - acque meteoriche

GARAGE interrati - sali disgelanti

PISCINE acqua clorata e termale

TORRI raffreddamento - umidità permanente

TUNNEL fondamenta - spinta idrostatica

POTABILE serbatoi - canali - pozzetti

DOSAGGIO - % RIF. CEM

VALORE W/Z	CP - CL	
< 0,4	0,75%	1,75%
0,4 - 0,5	0,80%	1,85%
0,5 - 0,55	0,95%	2,00%

CP = polvere - CL = liquido. Sempre necessarie prove preliminari.

I FORMATI DISPONIBILI

- **CL-170-P - CL-210-WP**
additivi liquidi - cert. CE
- **CP-350-CI - CP-360-WP**
additivi in polvere - cert. CE
- **AQUAFIN-IC**
applicazione superficiale - EN 1504-2

CLASSI DI ESPOSIZIONE

CLASSE	RISCHIO	COME AIUTA BETOCRETE-C
XF	Gelo / disgelo	Chiusura dei pori, minore assorbimento d'acqua
XD/XS	Cloruri	Netta riduzione della migrazione dei cloruri
XC	Carbonatazione	Riduzione di umidità e carbonatazione
XA	Attacco chimico	I cristalli riempiono i pori e bloccano gli agenti

IN PARTNERSHIP CON

SCHOMBURG



CRISTALLIZZAZIONE

ANTICORROSIONE

CE

EN 934-2
Corrosion Inhibitor
DVGW W-347

POLVERE · CRISTALLINO · ANTICORROSIONE

Art. 206456

BETOCRETE®-CP350-CI

Additivo impermeabilizzante in polvere con tecnologia cristallina ed anticorrosione

Additivo in polvere con **tecnologia cristallina** e **inibitore di corrosione** integrato: oltre all'impermeabilizzazione permanente del calcestruzzo, protegge attivamente l'acciaio per armature dall'aggressione chimica. Autocicatizzazione fino a 0,5 mm. Idoneo per acqua potabile.

CARATTERISTICHE

- Polvere grigia
- Impermeabilizzante cristallino
- Inibitore di corrosione integrato
- Resistenza gelo/disgelo
- Riduzione migrazione cloruri
- Idoneo acqua potabile DVGW

VANTAGGI

- Autocicatizzazione fessure fino a 0,4 mm e 0,5 mm
- Riduzione costi di **manutenzione**
- Riduzione dell'**assorbimento capillare**
- Meno acqua = meno **sostanze nocive**
- Aumento della **durevolezza** del componente

Forma	Polvere grigia	Azione	Impermeab. + anticorr.
Confez.	20 kg / 3 kg idrosol.	Acqua pot.	DVGW W-347/W-270

W/Z	% RIF. CEM
<0,4	0,75%
0,4-0,5	0,80%
0,5-0,55	0,95%

Fondamenta | Garage | Piscine | Vasche | Tunnel | Torri raffr. | Acqua potabile



CRISTALLIZZAZIONE

AGENTE DI TENUTA

2 IN 1

CE

EN 934-2:T9
BBA - Sealant

POLVERE · CRISTALLINO · IDROFOBO

Art. 206446 · BBA

BETOCRETE®-CP360-WP

Additivo impermeabilizzante in polvere con tecnologia cristallina e proprietà idrofobe

Additivo in polvere con **tecnologia cristallina 2 in 1**: impermeabilizzazione permanente con azione idrofoba immediata. Agente di tenuta EN 934-2:T9. Certificazione BBA. Sacchetti idrosolubili da 3 kg. Idoneo per acqua potabile.

CARATTERISTICHE

- Polvere grigia
- Agente di tenuta (T9) cert. CE
- Resistenza gelo/disgelo
- Riduzione migrazione cloruri
- Idoneo acqua potabile DVGW

VANTAGGI

- Autocicatizzazione fessure fino a 0,4 mm e 0,5 mm
- Riduce **immediatamente** l'assorbimento d'acqua
- Meno acqua = meno **sostanze nocive**
- Aumento della **durevolezza** del componente
- Riduzione costi di **manutenzione**

Forma	Polvere grigia	Norma	EN 934-2:T9 · BBA
Confez.	700 / 17 / 3 kg	Densità app.	0,80 g/cm ³

W/Z	% RIF. CEM
<0,4	0,75%
0,4-0,5	0,80%
0,5-0,55	0,90%

Fondamenta | Garage | Piscine | Vasche | Tunnel | Torri raffr. | Acqua potabile

IN PARTNERSHIP CON



CRISTALLIZZAZIONE

FLUIDIFICANTE

2 IN 1

CE

EN 934-2:T2
BV · DVGW W-347

LIQUIDO · CRISTALLINO · FLUIDIFICANTE

Art. 206443

BETOCRETE®-CL170-P

Additivo impermeabilizzante liquido con tecnologia cristallina e proprietà fluidificanti

Additivo liquido incolore con **tecnologia cristallina 2 in 1**: impermeabilizzazione permanente combinata con azione fluidificante (BV secondo DIN EN 934-2:T2). Consente un **risparmio d'acqua fino al 10%**. Idoneo per **acqua potabile**.

CARATTERISTICHE

- Liquido incolore
- Fluidificante (BV) cert. CE
- Risparmio acqua fino al 10%
- Resistenza gelo/disgelo
- Riduzione migrazione cloruri
- Idoneo acqua potabile DVGW

VANTAGGI

- Autocicatizzazione fessure fino a **0,4 mm** (continue) e **0,5 mm** (diramate)
- Aumento della **durevolezza** del componente
- Riduzione costi di **manutenzione**
- Dosaggio liquido **economico** in impianto

Forma Liquido incolore **Norma** EN 934-2:T2 (BV)

Confez. 25 / 220 / 1.100 kg **Acqua pot.** DVGW W-347/W-270

W/Z	% RIF. CEM
< 0,4	1,75%
0,4-0,5	1,85%
0,5-0,55	2,00%

Fondamenta | Garage | Piscine | Vasche | Tunnel | Torri raffr. | Acqua potabile

LIQUIDO · CRISTALLINO · IDROFOTO

Art. 206444 · BBA

BETOCRETE®-CL210-WP

Additivo impermeabilizzante liquido con tecnologia cristallina e proprietà idrofobe

Additivo liquido bianco con **tecnologia cristallina 2 in 1**: riduzione immediata dell'assorbimento d'acqua grazie all'azione idrofoba, seguita dalla formazione di **nanocristalli** permanenti. Agente di tenuta **EN 934-2:T9**. Versione certificata **BBA** disponibile. Massima efficacia in classe **XS**.

CARATTERISTICHE

- Liquido bianco
- Agente di tenuta (T9) cert. CE
- Riduzione carbonatazione
- Resistenza gelo/disgelo
- Riduzione migrazione cloruri
- Certificazione BBA disponibile

VANTAGGI

- Autocicatizzazione fessure fino a **0,4 mm** e **0,5 mm**
- Riduce **immediatamente** l'assorbimento d'acqua
- Meno acqua = meno **sostanze nocive**
- Aumento della **durevolezza** del componente
- Riduzione costi di **manutenzione**



CRISTALLIZZAZIONE

AGENTE DI TENUTA

2 IN 1

CE

EN 934-2:T9
BBA · Sealant

Forma Liquido bianco **Norma** EN 934-2:T9

Confez. 25 / 220 / 1.040 kg **Densità** 1,05 g/cm³

W/Z	% RIF. CEM
< 0,4	1,75%
0,4-0,5	1,85%
0,5-0,55	2,00%

Fondamenta | Garage | Piscine | Vasche | Tunnel | Torri raffr. | Acqua potabile

IN PARTNERSHIP CON





ARRESTO DI INFILTRAZIONE ATTIVA

RIGONFIANTE

PRESA RAPIDA

ANTICORROSIONE

SOTT'ACQUA

FIX

Preso rapida
anche sott'acqua

MALTA · RIGONFIANTE · PRESA RAPIDA

Sistema BETOCRETE-C · Tamponamento

FIX-20-T

Malta da tamponamento rigonfiante a presa rapida per l'arresto immediato di infiltrazioni attive

Malta cementizia a presa **particolarmente rapida** per sigillare fori, fessure e crepe sotto pressione d'acqua su calcestruzzo, muratura e pietra naturale. L'acqua in movimento viene arrestata in **pochi secondi** grazie alla forza rigonfiante integrata, mentre la forte adesione al supporto garantisce una sigillatura **durevole**. Indurisce anche **sott'acqua** ed è pienamente compatibile con il sistema cristallino **AQUAFIN-IC**.

CARATTERISTICHE

- Malta rapida altamente reattiva
- Arresto dell'acqua in pochi secondi
- Forza rigonfiante integrata
- Indurimento anche sott'acqua
- Esente da cloruri, anticorrosione
- Forte adesione al calcestruzzo

VANTAGGI

- Tamponamento **immediato** di venute d'acqua attive
- Sigillatura **durevole** della zona di perdita
- Preparazione del supporto prima dell'**AQUAFIN-IC**
- Compatibile con il sistema cristallino **BETOCRETE-C**
- Per interni ed esterni

Forma Polvere cementizia

Preso Rapida · sott'acqua

Confezioni Secchi 6 / 20 kg

Cloruri Assenti

DATI RAPIDI

FIX-20-T

Sott'acqua

SI

Confezioni

6 / 20 kg

Sistema

AQUAFIN-IC

Fori d'acqua

Fessure / crepe

Calcestruzzo

Muratura

Pietra naturale

Riprese di getto

Pre-AQUAFIN-IC

WATERSTOP · TERMOPLASTICO RIGONFIANTE

Sistema BETOCRETE-C · Giunti di lavorazione

AQUAFIN®-CJ6

Nastro waterstop termoplastico autoespandente per giunti di lavorazione

Nastro waterstop **termoplastico autoespandente** per l'impermeabilizzazione dei **giunti di lavorazione** nel calcestruzzo: rigonfia a contatto con l'acqua sigillando il giunto. **Assolutamente stabile dimensionalmente**, anche alle alte temperature, è testato fino a **4 bar** di pressione d'acqua ed è idoneo sia in acqua dolce sia in acqua salata.

CARATTERISTICHE

- Autoespandente a contatto con l'acqua
- **Termoplastico**, stabile dimensionalmente
- Testato fino a **4 bar** di pressione
- Idoneo su acqua dolce e salata
- Stabile anche alle temperature elevate
- Posa semplice e rapida

VANTAGGI

- Sigillatura **affidabile** dei giunti di lavorazione
- Rigonfiamento **rapido e potente** con l'acqua di getto
- Effetto **auto-iniettante** in fessure e cavità
- Certificato **BBA** · testato fino a 4 bar
- Integrato nel sistema cristallino **BETOCRETE-C**



SCHEMA APPLICATIVO · GIUNTO DI LAVORAZIONE

AUTOESPANDENTE

TERMOPLASTICO

WATERSTOP

CJ6

Nastro termoplastico
rigonfiante

Tipo Termoplastico

Pressione acqua Fino a 4 bar

Confezione Rotoli 5 × 40 m

Consumo ~1 m / m giunto

POSA

ACCESSORI

Fissaggio

Adesivo / mecc.

Giunti

Testa o sovrapp.

Accessori

Griglia fiss.

Giunti di lavorazione

Vasche bianche

Fondazioni

Pareti interrato

Gallerie

Opere idrauliche

IN PARTNERSHIP CON



WATERSTOP · LAMIERA CRISTALLINA

Sistema BETOCRETE-C

AQUAFIN®-CJ5

Lamiera waterstop cristallina attiva, in acciaio zincato rivestito su entrambi i lati

Nei giunti di lavorazione AQUAFIN-CJ5 offre una **trippla sicurezza**: allunga il percorso dell'acqua penetrante, il rivestimento cementizio crea un forte legame con il calcestruzzo e il rivestimento cristallino sigilla le fessure fino a 0,4 mm a contatto con l'acqua.

RIVESTIMENTO CRISTALLINO

FESSURE FINO A 0,4 MM

COPRIFERRO > 3 CM

IMMERSIONE FINO A 20 M

TRIPLA SICUREZZA

Tre fattori di tenuta combinati nel giunto di lavorazione

1 ALLUNGAMENTO DEL PERCORSO

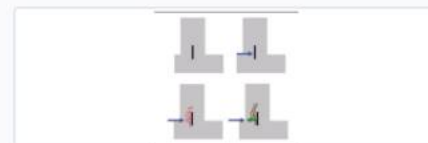
La lamiera estende il **percorso di filtrazione** dell'acqua penetrante nel giunto, riducendone la capacità di attraversamento (effetto labirinto).

2 ADESIONE CEMENTIZIA

Il **rivestimento cementizio** forma un forte legame adesivo con il calcestruzzo impermeabile: si evitano distacchi e fessure all'interfaccia lamiera-getto.

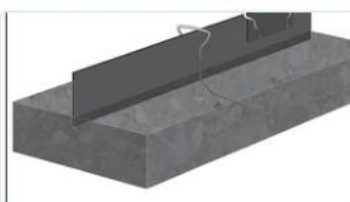
3 SIGILLATURA CRISTALLINA

Se un movimento genera una fessura, a contatto con l'acqua si formano **cristalli** che sigillano fessure fino a 0,4 mm. Effetto **attivo e autoriparante** ad ogni contatto con l'umidità.



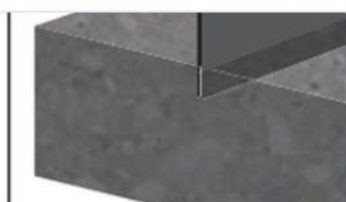
POSA E DETTAGLI

Esecuzione dei giunti di lavorazione · possibile tutto l'anno, in ogni condizione



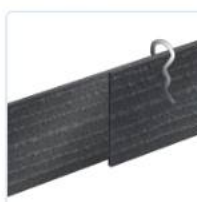
FISSAGGIO CON OMEGA CLIP

Posata sui ferri con **staffa Omega** al centro del giunto, fissata all'armatura con filo di legatura. Copriferro > 3 cm.



COLLEGAMENTO PARETE / SOLETTA

Transizione dal giunto parete/pavimento a quello verticale con **due morsetti** su entrambi i lati; sovrapp. min. 5 cm.



GIUNZIONI / SOVRAPPOSIZIONI

Con morsetti di tenuta: fino a 8 m 1 morsetto, sovrapp. 5 cm; 8-20 m 2 morsetti, sovrapp. 20 cm.



RACCORDI ANGOLARI

Negli angoli la lamiera viene **semplicemente piegata** nella forma richiesta, senza accessori.

COMPONENTI DEL SISTEMA

AQUAFIN-CJ5

Morsetti di tenuta

Staffa Omega

Filo di legatura

Giunti di lavorazione

Vasche bianche

Fondazioni

Pareti interrato

Gallerie

Opere idrauliche

Anima	Acciaio zincato	Spessore	~1,25 mm
Altezze	100-250 mm	Lunghezza	2 m / elemento

IN PARTNERSHIP CON



IMPERMEABILIZZANTI PER CRISTALLIZZAZIONE

AQUAFIN®-IC

Boiaccia cristallizzante minerale – impermeabilizzazione strutturale permanente

ACQUA POTABILE ✓
DESCRIZIONE

AQUAFIN-IC è un sistema di impermeabilizzazione cristallina monocomponente penetrante. I principi attivi penetrano nella matrice cementizia del calcestruzzo formando cristalli insolubili che occludono pori e capillari in modo permanente.

A differenza di una semplice membrana, AQUAFIN-IC diventa parte integrante del calcestruzzo stesso – l'impermeabilizzazione rimane attiva anche se il rivestimento viene parzialmente rimosso o si formano piccole fessure.

AREE DI APPLICAZIONE

- › Vasche e serbatoi acqua potabile
- › Impianti di trattamento acque reflue
- › Tunnel e strutture interrato
- › Vani ascensore e pozzetti
- › Fondazioni e pareti controterra
- › Protezione superfici EN 1504-2
- › Pali di fondazione – micropali

VANTAGGI

- Autocicatizzazione su fessure statiche fino a 0,4 mm
- Resistenza idrostatica testata fino a 130 m di colonna d'acqua
- Approvato per il contatto con acqua potabile
- Le proprietà impermeabilizzanti rimangono anche se il rivestimento viene danneggiato
- Applicabile su supporto bagnato o umido
- Presa rapida – basso consumo
- Permanente – nessuna manutenzione

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
 Aquafinstraße 2-8
 D-32760 Detmold
 14
 2 04220

EN 1504-2
AQUAFIN-IC
 Prodotto di protezione superficiale
 Regolazione del bilancio di umidità
 Principio 2.2(C)

SPECIFICHE TECNICHE

FORMATO	25 kg
CONSUMO	0,75-1,5 kg/m²
APPLICAZIONE	Pennello / spray
TEMP. POSA	+5°C › +30°C
PRESSIONE	13 bar
AUTOCICATR.	fino a 0,4 mm
CODICE ART.	204220



IN PARTNERSHIP CON


SCHOMBURG

GRUPPO A

EDIFICI

PISCINE

LINEA SCHOMBURG - GRUPPO A

IMPERMEABILIZZAZIONE EDIFICI E PISCINE

Sistemi minerali e bituminosi per la protezione duratura di edifici controterra e fuori terra, vasche e piscine – dalla spinta idraulica alla barriera anti-risalita.



LA GAMMA - 8 SOLUZIONI

01

AQUAFIN-PRIMER

Primer / fondo aggrappante per supporti

02

AQUAFIN-1K PLUS

Boiacca impermeabilizzante cementizia a presa ottimizzata

03

AQUAFIN-RB400

Minerale rapido multifunzione - impermeabile al radon

04

AQUAFIN-2K / M-PLUS

Boiacca flessibile bicomponente - anche piscine

05

AQUAFIN-RS300

Impermeabilizzazione ibrida rapida - piscine e terrazze

06

COMBIDIC-1K

Spalmabile bituminoso monocomponente (PMBC)

07

COMBIDIC-2K-PREMIUM

Spalmabile bituminoso bicomponente reattivo (PMBC)

08

SANIFLEX

Membrana liquida impermeabile pronta all'uso

8 PRODOTTI - GRUPPO A

IN PARTNERSHIP CON





AL SILICATO

PRONTO ALL'USO

SENZA SOLVENTI

EC1

EMICODE PLUS
bassissime emissioni

PRIMER · FONDO AL SILICATO

Art. 203901

AQUAFIN®-Primer

Primer di sicurezza pronto all'uso per la preparazione dei supporti cementizi

Primer al silicato pronto all'uso che **consolida il fondo**, riduce l'**assorbimento capillare** superficiale e migliora l'**adesione** degli strati successivi. Idrorepellente, ideale su supporti deboli e molto assorbenti – calcestruzzo, muratura, cls cellulare.

CARATTERISTICHE

- Base: dispersione di silicati
- Pronto all'uso – nessuna miscelazione
- A pennello, rullo o spruzzo
- Asciugatura rapida · consolidante
- Senza solventi · antipolvere

VANTAGGI

- Migliora l'**adesione** degli strati successivi
- Sovrapplicabile in **~30 min** = cantiere veloce
- **Idrorepellente**, riduce l'assorbimento capillare
- Interni/esterni · pareti, soffitti, pavimenti

Forma	Liquido	Base	Silicati
Consumo	~200-250 ml/m ²	Confez.	1 / 5 / 10 l

DATI TECNICI

Densità	~1 g/cm ³
Sovrapplicazione	~30 min
Emissioni	EC1 PLUS

Calcestruzzo | Muratura | CIs cellulare | Interni | Esterni | Pre-RB400/TK

POLVERE · MINERALE · PRESA RAPIDA

Art. 204249

AQUAFIN®-TK-PLUS

Boiaccia impermeabilizzante cementizia a presa ottimizzata

Boiaccia minerale **rigida monocomponente** in polvere, a **presa reattiva ottimizzata**. Impermeabilizza in aderenza al terreno (presigliatura), vasche e serbatoi, ed è ideale nel **risanamento** (WTA 4-6) e su supporti aggrediti dai **solforati**.

CARATTERISTICHE

- Polvere minerale rigida · 1-componente
- Presa rapida ottimizzata
- Impermeabile all'acqua (fino a 1 bar)
- Altamente resistente ai solforati (XA2)
- Traspirante · resistente a gelo

VANTAGGI

- Sovrapplicabile in **~90 min**, anche in condizioni sfavorevoli
- Presigliatura in **aderenza al terreno** (W1.1-E...W4-E)
- Vasche e serbatoi acque di **processo/reflue**
- Anche in **negativo** (WTA 4-6)



MINERALE RIGIDO

PRESA RAPIDA

ANTISOLFATO

DIN

18535
Vasche W1-B

Forma	Polvere	Consumo	~1,75 kg/m ² ·mm
Confez.	Sacco 25 kg	Art.	204249

DATI TECNICI

Impermeabilità	fino a 1 bar
Sovrapplicazione	~90 min
Classe · DIN 18535	R0-B

Fondamenta | Vani interrati | Vasche | Serbatoi | Risanamento | In negativo

IN PARTNERSHIP CON

GRUPPO A - IMPERMEABILIZZAZIONE EDIFICI

AQUAFIN®-RB400

Impermeabilizzante minerale rapido per edifici - multifunzione, privo di bitume



IMPERMEABILE AL RADON ✓

DESCRIZIONE

AQUAFIN-RB400 è un'impermeabilizzazione cementizia minerale **rapida e reattiva**, bicomponente e modificata con polimeri, **priva di bitume**. Sintesi di oltre 40 anni di esperienza Schomburg nei rivestimenti a spessore: protegge muratura, calcestruzzo e intonaci da umidità del terreno e acqua in pressione.

Un **unico prodotto** per tutte le applicazioni - nuovo ed esistente, interni ed esterni, a mano o a spruzzo - calpestabile e sovrapplicabile già dopo circa 3 ore.

AREE DI APPLICAZIONE

- Edifici a contatto col terreno (pareti e pavimenti)
- Pressione idraulica, anche in spinta negativa
- Strutture di contenimento acque (cisterne)
- Barriera orizzontale anti-risalita capillare
- Porte e finestre fino al pavimento
- Su vecchi rivestimenti bituminosi aderenti
- Incollaggio isolamento perimetrale - radon

RESA INDICATIVA

Umidità del terreno - acqua non in pressione	2,4 kg/m ²
Pressione idraulica	3,6 kg/m ²
Strato uniformante	1,2 kg/m ²

VANTAGGI

- Essiccazione rapida e reattiva - calpestabile e sovrapplicabile in ~3 ore
- Elevata capacità di fare ponte sulle fessure, anche a basse temperature
- Multifunzione: un solo prodotto per tutte le applicazioni
- Impermeabile al radon - resistente a solfati e sali disgelanti
- Traspirante, resistente a gelo, raggi UV e invecchiamento
- Resiste alla pressione idraulica anche in spinta negativa
- Privo di bitume - sovrapplicabile con pitture e intonaci

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 19 2 04218	
DIN EN 14891 AQUAFIN-RB400 Prodotto cementizio impermeabile all'acqua da applicare in forma liquida per l'impiego sotto le piastrelle in ceramica e sotto i rivestimenti in lastre per esterni. DIN EN 14891: CM	
Resistenza alla trazione adesione iniziale	≥ 0,5 N/mm ²
Resistenza alla trazione adesione dopo il contatto con acqua	≥ 0,5 N/mm ²
dopo l'invecchiamento termico	≥ 0,5 N/mm ²
dopo sollecitazioni del ciclo gelo/condensa	≥ 0,5 N/mm ²
dopo il contatto con acqua calcarea	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua	L'acqua non penetra
Capacità di fare ponte sulle crepe	≥ 0,75 mm
Emissione di sostanze pericolose	n.NPD

NPD = „No Performance Determined“

SPECIFICHE TECNICHE

CONFEZIONE	20 kg
CONSUMO	1,2 kg/m ² /mm
APPLICAZIONE	Frattazzo / spray
TEMP. POSA	+5°C → +30°C
PRESSIONE	2,5 bar
PONTE FESSURE	≥ 0,75 mm
CODICE ART.	2 04218



IN PARTNERSHIP CON



BICOMPONENTE · FLESSIBILE · MDS

Art. 204600

AQUAFIN®-2K/M-PLUS

Boiaccia impermeabilizzante cementizia flessibile bicomponente

Boiaccia bicomponente cementizia **flessibile e crack-bridging** (MDS): impermeabilizzazione di calcestruzzo e muratura controterra, **vasche e contenitori** (W1-B/W2-B) e **sotto piastrella** incl. piscine. Aderisce su supporto umido senza primer.

CARATTERISTICHE

- Bicomponente, flessibile, crack-bridging
- Classe CM 01 P · ponte fessure a -5°C
- Resistente all'acqua clorata (piscine)
- Resiste ad acque aggressive (DIN 4030)
- Aderisce su supporto umido senza primer

VANTAGGI

- Conforme EN 14891 + EN 1504-2
- Impermeabile fino a **2,5 bar**
- Vasche/contenitori **W1-B...W2-B** (DIN 18535)
- Bassissime emissioni **EC1 PLUS**



FLESSIBILE

CRACK-BRIDGING

CM 01 P

CE

EN 14891 · EN 1504-2
CM 01 P · MDS

Forma Bicomponente

Consumo ~3,5 kg/m²
(≥2 mm)

Confez. Set 35 / 21 / 7 kg

Art. 204600

DATI TECNICI

Densità ~1,6 g/cm³

Pot life ~60 min

Sovrapplicazione ~3-6 h

Controterra | Vasche | Contenitori | Piscine | Sotto piastrella | Bagni/docce

BICOMPONENTE · IBRIDA RAPIDA

Art. 204208

AQUAFIN®-RS300

Impermeabilizzazione ibrida rapida reattiva

Malta impermeabilizzante **ibrida bicomponente** cementizia a **presa reattiva rapida**: pronta a **pioggia, calpestio e ricopertura in ~3 h**, anche con clima sfavorevole. Aderisce su supporto umido senza primer.

CARATTERISTICHE

- Bicomponente cementizia, presa reattiva
- Crack-bridging ≥ 0,75 mm (EN 14891)
- Pronta ~3 h: pioggia / calpestio / ricop.
- Aderisce su umido senza primer

VANTAGGI

- Cantiere **rapidissimo**, anche con clima sfavorevole
- Classi **W0-I...W3-I** (DIN 18534)
- Serbatoi fino a **6 m** di battente



RAPIDA ~3 h

IBRIDA

CRACK-BRIDGING

CE

EN 14891 · EN 12004
CM · C1 · EC1 PLUS

Forma Bicomponente

Consumo ~1,5 kg/m²·mm

Confez. Combi 20/10 kg

Art. 204208

DATI TECNICI

Pronto in ~3 h

Battente 6 m

Norma EN 14891

Piscine | Terrazze | Balconi | Controterra | Serbatoi | Sotto piastrella

IN PARTNERSHIP CON



PRONTO ALL'USO

BITUMINOSO PMBC

CRACK-BRIDGING

CE

EN 15814
W2A · CB2 · C1

MONOCOMPONENTE · BITUMINOSO

Art. 205011

COMBIDIC®-1K

Rivestimento bituminoso spesso 1K (PMBC)

Rivestimento bituminoso spesso **monocomponente** (PMBC) **pronto all'uso**: impermeabilizzazione **controterra** (W1.1-E/W1.2-E) e zona zoccolo (W4-E).

CARATTERISTICHE

- Pronto all'uso, monocomponente
- Senza giunzioni, flessibile
- Crack-bridging CB2 (>2 mm)
- Esente da solventi

VANTAGGI

- Conforme EN 15814 (W2A-CB2-C1)
- Pronto: **nessuna** miscelazione
- Anche **adesivo** per pannelli

Forma	Monocomponente	Consumo	~1,3 l/m ² ·mm
-------	----------------	---------	---------------------------

Confez.	Secchio 32 L	Art.	205011
---------	--------------	------	--------

DATI TECNICI

Densità	~0,7 kg/dm ³
Pioggia	<8 h (R2)
Classe	W2A

Controterra	Zona zoccolo	Fondazioni	Muri interrati	Pannelli	Ristrutturazioni
-------------	--------------	------------	----------------	----------	------------------



REATTIVO RAPIDO

RADON-TIGHT

CRACK-BRIDGING

CE

EN 15814
W2A · CB2 · C2A

BICOMPONENTE · BITUMINOSO REATTIVO

Art. 204913

COMBIDIC®-2K-PREMIUM

Rivestimento bituminoso reattivo 2K (PMBC)

Rivestimento bituminoso spesso **bicomponente reattivo** (PMBC), **fibrorinforzato** e **radon-tight**: controterra fino all'**acqua in pressione** (W2.1-E). Indurito in ~24 h.

CARATTERISTICHE

- Bicomponente reattivo, fibrorinforzato
- Resiste all'acqua in pressione (W2.1-E)
- Radon-tight · crack-bridging CB2
- Indurito in ~24 h

VANTAGGI

- Conforme EN 15814 (W2A-CB2-C2A)
- Tenuta fino a **0,75 bar** (in pressione)
- Radon-tight** · fibrorinforzato

Forma	Bicomponente	Consumo	~1,3 kg/m ² ·mm
-------	--------------	---------	----------------------------

Confez.	Combi 30 kg	Art.	204913
---------	-------------	------	--------

DATI TECNICI

Densità	~1,0 kg/dm ³
Pot life	~60 min
Indurimento	~24 h

Controterra	Acqua in pressione	Zona zoccolo	Pannelli	Strutture cls	Ristrutturazioni
-------------	--------------------	--------------	----------	---------------	------------------

GAMMA COMBIDIC® COMPLETA

disponibili anche **COMBIDIC-1K-S** (ottimizzato a spruzzo, radon-tight) e **COMBIDIC-2K-CLASSIC** (2K riempito in polistirene) – oltre ad **AQUAFIN-RB400** cementizio rapido.

IN PARTNERSHIP CON

Prodotti di Sistema.

Malte, protezioni e i nastri del **Sistema ASO / ADF**: i componenti che completano e mettono in sicurezza ogni impermeabilizzazione Schomburg.



IN EVIDENZA · LOCALI UMIDI · ART. 205004

SANIFLEX®

Membrana liquida **pronta all'uso**: impermeabilizzazione **senza giunzioni** sotto piastrella di bagni, docce e cucine. **Rapida essiccazione**, piastrellabile in ~16 h. In 2 colori (grigio/ocra) per il controllo delle mani.

PRONTA ALL'USO | RAPIDA ESSICCAZIONE | CRACK-BRIDGING | 2 COLORI | EC1 PLUS
RULLO · SPATOLA

DATI TECNICI · TDS 01/06/2026

Classi DIN 18534
W0-I-W1-I · parete W2-I

Consumo
~1,2 kg/m² per 0,5 mm

Piastrellabile
~16 h

Confezione
Secchio 20 / 5 kg

MALTE · PROTEZIONI · IN OPERA



ASOCRET®-M30

Malta multiuso impermeabile fino a 30 mm

PRESA RAPIDA | SOLFATO-RES.
IDROFOBICA



SGUSCIA CON ASOCRET-M30



ASOL®-FE

Emulsione bituminosa di fondo e protezione

PRONTA | ELASTICA | NO SOLVENTI



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

SISTEMA ASO / ADF · NASTRI, ANGOLI E MANICOTTI



ASO-Joint-Tape-2000-S

Nastro di tenuta giunti heavy-duty

INTONACABILE



ASO-2000-S Angoli

Angoli di tenuta int./est.

STAGNI | UV-STAB.



ASO-Anschlussdichtband

Nastro di raccordo con butile

AUTOADESIVO



ASO-Rete di rinforzo

Rete di rinforzo in fibra di vetro

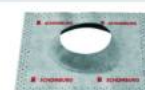
ALTA RESIST.



ADF-Expansion-Joint-Tape

Nastro elastico giunti di dilatazione

ELASTICO



ADF-Pipe-Gasket

Manicotto per attraversamenti tubi

STAGNO | COMPAT. BITUME

SCHEMI APPLICATIVI A STRATI



CONTROTERRA · AQUAFIN-RB400

- 1 Muratura piena / calcestruzzo
- 2 Sguscia con ASOCRET-M30
- 3 Tubi: ADF-Pipe-Gasket
- 4 Zoccolo con AQUAFIN-RB400
- 5 Superficie con AQUAFIN-RB400
- 6 Strato di protezione



ZOCCOLO / SERRAMENTO · AQUAFIN-RB400

- 1 Muratura doppia / esterna
- 2 Nastro di tenuta sui componenti
- 3 Retro-muratura: AQUAFIN-RB400

C

D

GRUPPI C · D – INIEZIONI E SISTEMA RESTAURO

Risanamento degli edifici.

Iniezioni poliuretaniche per fessure in pressione d'acqua e il ciclo completo del restauro: barriere orizzontali, intonaci WTA, impregnazioni e primer epossidici.

Recuperare e mantenere il patrimonio costruito è oggi importante quanto costruire il nuovo — e la difesa dall'umidità è il fattore decisivo per conservare il valore di un edificio. Due gruppi completano la linea Schomburg: le **iniezioni poliuretaniche** (Gruppo C) e i sistemi di **risanamento, malte ed epossidici** (Gruppo D).

C

GRUPPO C · SPECIALISTI INIEZIONE

Iniezioni PU

Resine poliuretaniche per il trattamento di fessure e venute d'acqua in pressione, su calcestruzzo e muratura: dal tamponamento immediato alla sigillatura definitiva.



AQUAFIN-P1

Resina PU espandente: a contatto con l'acqua forma una schiuma tenace ed elastica — **tamponamento provvisorio delle venute d'acqua**



AQUAFIN-P4

Resina PU bicomponente per l'iniezione elastica delle fessure — **sigillatura definitiva**



IL METODO

Fori a 45° sfalsati lungo la fessura, packer d'iniezione, pulizia ad aria compressa e iniezione a controllo di pressione

P1 + P4 in combinazione: prima si ferma l'acqua con la schiuma reattiva, poi si sigilla in modo permanente ed elastico — il ciclo completo per fessure in pressione d'acqua.

D

GRUPPO D · RESTAURO + RISTRUTTURAZIONE

Risanamento, malte ed epossidici

Il ciclo del restauro per murature ed edifici esistenti: barriera orizzontale, trattamento dei sali, intonaci WTA, impregnazione delle facciate e fondi critici.



AQUAFIN-i380 AMPLIAMENTO GAMMA

Crema silanica per barriera orizzontale contro la risalita capillare — iniezione senza pressione



ESCO-FLUAT AMPLIAMENTO GAMMA

Convertitore dei sali per murature saline, preparazione al ciclo intonaci



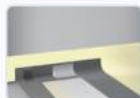
THERMOPAL-ULTRA-WHITE

Intonaco da risanamento WTA bianco — restauro di pregio



ASOLIN-SFC45 AMPLIAMENTO GAMMA

Crema impregnante idrofobizzante per facciate in laterizio, pietra e intonaco



ASOCRET-M30

Multimalta 4-in-1: livellamenti, sgusce e riparazioni da 3 a 30 mm in unica mano



ASODUR-SG3-THIX

Primer epossidico per fondi umidi e in contropinta

IL SISTEMA GIUSTO PER OGNI ESPOSIZIONE

La scelta del sistema segue le **classi d'impatto dell'acqua (DIN 18533)** e le schede WTA di riferimento — supporto alla progettazione e schede tecniche su richiesta a **Probar Italia**.

IN PARTNERSHIP CON





1K · MONOCOMPONENTE

PRONTO ALL'USO

ESPANDENTE ~40

GRUPPO C · INIEZIONI PU

Art. 205220

AQUAFIN®-P1

Resina poliuretanica d'iniezione espandente – sigillatura temporanea

Resina PU **monocomponente altamente reattiva**, pronta all'uso: a contatto con l'acqua sviluppa una schiuma **rapida, tenace-elastica e consistente** che tampona le **venute d'acqua attive** nelle fessure conduttrici.

CARATTERISTICHE

- Resina PU altamente reattiva (indurimento a umidità)
- Monocomponente, pronta all'uso
- Espansione rapida a contatto con l'acqua
- Inizio reazione ~20-27 s (a +25/+5 °C)

VANTAGGI

- Volume di schiuma fino a **x40** con acqua
- Schiuma **tenace-elastica** e consistente
- Applicabile anche **a macchina** (Info Tecn. n. 43)

Forma	Liquido 1K pronto	Consumo	~1,2 kg/l (vuoti)
Confez.	Latta 2,5 / 5 / 10 kg	Art.	205220

DATI TECNICI	TDS 20/05/2026
Espansione	~x40
Reazione (25 °C)	~20 s
Densità	~1,15 g/cm³

Venute d'acqua attive | Fessure conduttrici | Sigillatura temporanea | Cls C20/25 · Massetti | Iniezione con packer

GRUPPO C · INIEZIONI PU

Art. 205221

AQUAFIN®-P4

Resina poliuretanica d'iniezione 2K – sigillatura elastica definitiva

Resina PU **bicomponente a bassa viscosità**: penetra in profondità nelle fessure e indurisce **morbido-elastica** con **eccellente adesione**, su supporti **asciutti e umidi**. Su fessure conduttrici d'acqua: pre-iniezione con AQUAFIN-P1.

CARATTERISTICHE

- Bicomponente, rapporto A:B = 1:1 in volume
- Bassa viscosità (~125 mPa·s a 20 °C)
- Su supporti asciutti e umidi
- Pot life ~30 minuti

VANTAGGI

- Indurisce **morbido-elastico** (Shore-A ~47)
- **Eccellente adesione** al supporto
- Componente di sistema AQUAFIN-CJ1



2K · BICOMPONENTE

BASSA VISCOSITÀ

MORBIDO-ELASTICO

Forma	Liquido 2K (1:1 vol)	Consumo	~1,1 kg/l (vuoti)
Confez.	Set 5,2 / 10,4 kg	Art.	205221

DATI TECNICI	TDS 20/05/2026
Pot life	~30 min
Indurimento (20 °C)	~5 h
Shore-A (ISO 868)	~47

Sigillatura definitiva | Supporti asciutti e umidi | Sistema AQUAFIN-CJ1 | Cls C20/25 · Massetti | A macchina

CICLO D'INIEZIONE COMPLETO

su fessure conduttrici: prima **AQUAFIN-P1** per fermare l'acqua, poi **AQUAFIN-P4** per la sigillatura elastica definitiva – sbarramento superficiale con **ASODUR-EKF**, chiusura dei fori con **ASOCRET-M30**.

IN PARTNERSHIP CON





1K - PRONTO ALL'USO

CERTIFICATO WTA

BASE SILANO

GRUPPO D · RISANAMENTO

Art. 204610

AMPLIAMENTO GAMMA

AQUAFIN®-i380

Crema d'iniezione per barriera orizzontale contro l'umidità di risalita

CARATTERISTICHE

- Base silano monocomponente, pronto all'uso
- Consistenza cremosa, applicazione senza pressione
- Certificato WTA – fino al 95% di umidità

VANTAGGI

- Alta penetrazione e traspirabilità vapore
- Nessun drenaggio incontrollato
- Senza solventi, sicuro e facile da usare

Forma	Crema 1K	Consumo	var. (11-45 ml/foro)
Confez.	Secchio 5 l / Cartuccia 550 ml	Art.	204610

DATI TECNICI	TDS 02/06/2026
Materiale base	Silano
Densità	~0,9 g/cm ³
Temp. appl.	5 - 30 °C



1K · CONCENTRATO

SENZA SOLVENTI

ANTI-SALI

GRUPPO D · RISANAMENTO

Art. 204146

AMPLIAMENTO GAMMA

ESCO-FLUAT

Soluzione per il trattamento di sali strutturalmente dannosi

CARATTERISTICHE

- Sistema monocomponente concentrato
- Base acquosa (esafluorosilicato), senza solventi
- Diluizione 1:1 con acqua prima dell'uso

VANTAGGI

- Converte cloruri e solfati in composti insolubili
- Previene l'efflorescenza precoce da sali sugli intonaci
- Nessuna emissione indoor nociva (BIA 7512)

Forma	Soluzione 1K	Consumo	0,40 - 0,50 kg/m ²
Confez.	Tanica 10 / 25 kg	Art.	204146

DATI TECNICI	TDS 20/05/2026
Base	Esafluorosilicato aq.
Densità	~1,0 kg/dm ³
Temp. appl.	5 - 30 °C



CERTIFICATO WTA

DIN EN 998-1

PRESA RAPIDA

GRUPPO D · RISANAMENTO

Art. 201492

THERMOPAL®-ULTRA-WHITE

Intonaco di risanamento WTA a rapida presa – bianco

CARATTERISTICHE

- Intonaco da risanamento (R) per DIN EN 998-1
- Certificato WTA, resistente ai solfati
- Elevato contenuto d'aria occlusa

VANTAGGI

- Ritiro estremamente basso, finitura bianca
- Idrofobizzazione rapida, traspirante
- Strato singolo fino a 30 mm in un'unica fase

Forma	Malta in polvere (+ acqua)	Consumo	~9 kg/m ² /cm
Confez.	Sacco 25 kg	Art.	201492

DATI TECNICI	TDS 21/05/2026
Resistenza compr.	CS II
Pot life	~45 min
Cond. termica	~0,27 W/m·K

IN PARTNERSHIP CON


SCHOMBURG



1K - PRONTO ALL'USO

BASE SILANO

TRASPIRANTE

GRUPPO D - RISANAMENTO

Art. 201247

AMPLIAMENTO GAMMA

ASOLIN-SFC45

Crema idrorepellente ad azione profonda per facciate

CARATTERISTICHE

- Crema impregnante a base silano, pronta all'uso
- Idrorepellente, vapore-permeabile, senza solventi
- Incolore dopo essiccazione; alta resistenza al gelo

Forma	Crema 1K	Consumo	100-200 ml/m ²
Confez.	Latta 2,5 / 10 l	Art.	201247

VANTAGGI

- Alta penetrazione nel substrato cementizio
- Spray, rullo o pennello — **unica passata**
- Asciuga **senza appiccicosità**, non altera l'aspetto

DATI TECNICI	TDS 02/06/2026
Base	Silano in crema
Densità	~0,84 g/cm ³
Temp. appl.	5-30 °C



4 IN 1

WTA TESTATO

GRUPPO D - RISANAMENTO

Art. 205539

ASOCRET®-M30

Malta multifunzione impermeabile fino a 30 mm — 4 in 1

CARATTERISTICHE

- Malta GP per DIN EN 998-1, classe CS IV
- Sostituto calcestruzzo DIN EN 1504-3, classe R1
- Impermeabile, resistente ai solfati, a rapida presa

VANTAGGI

- Un solo prodotto: **livellamento, sigillatura, riparazione e intonaco barriera**
- Strato singolo **3-30 mm**; ricopribile dopo 3 h
- Testato WTA foglio 4-6 — **pressione idrica da retro**



APPLICAZIONE COME INTONACO BARRIERA

Forma	Malta in polvere (+ acqua)	Consumo	~1,4 kg/m ² /mm
Confez.	Sacco 6 / 25 kg	Art.	205539

DATI TECNICI	TDS 21/05/2026
Resist. compr. (28 gg)	~20 N/mm ²
Aderenza (28 gg)	≥0,8 N/mm ²
Pot life	~45 min

GRUPPO D - RISANAMENTO

Art. 205047

ASODUR®-SG3-THIX

Primer barriera epossidico tixotropico per supporti umidi

CARATTERISTICHE

- Sistema bicomponente epossidico, senza solventi
- Compatibile con umidità; S_d ≈105 m (barriera vapore)
- Tenuta idraulica fino a 3 bar in pressione negativa

VANTAGGI

- Ottima adesione su supporti da asciutti a umidi
- Applicabile **verticale e a soffitto** (airless)
- Primer per massetti cementizi su **umidità residua**



2K - EPOSSIDICO

TIXOTROPICO

Forma	Liquido 2K A:B 100:26	Consumo	0,60-1,00 kg/m ²
Confez.	Set 6 / 30 kg	Art.	205047

DATI TECNICI - CE EN 1504-2	TDS 02/06/2026
Resist. compr.	~80 N/mm ²
Aderenza (cls)	≥1,5 N/mm ²
Pot life (25°C)	~35 min

IN PARTNERSHIP CON



WATER STOPS HERE

Soluzioni complete di **impermeabilizzazione e chimica per l'edilizia**: nastri, membrane, giunti, disarmanti, sigillanti, fibre, accessori e trattamenti superficiali selezionati e certificati per il cantiere professionale. Dove l'acqua si ferma, inizia la tecnologia Probar.



LE FAMIGLIE DELLA LINEA

17 prodotti · 8 famiglie



2 prod.

Nastri butilici sigillanti

SealFlex ALU e NW — sigillatura impermeabile di giunti, coperture e raccordi.



2 prod.

Membrane bentonitiche

Impermeabilizzazione attiva con bentonite sodica, versioni HDPE e TNT.



2 prod.

Giunti idroespansivi

Waterstop per riprese di getto, con gomma butilica o protezione anti-pioggia.



3 prod.

Disarmanti e disattivanti

Per prefabbricazione e casseforme di cantiere, finitura pulita del getto. Disattivante ritardante per ghiaia a vista.



2 prod.

Sigillanti

PRO FLEX e PRO FLEX 300 — giunti di dilatazione e riprese di getto.



1 prod.

Fibre strutturali

Fibra in polipropilene per il controllo della fessurazione di malte e calcestruzzi.



3 prod.

Accessori

Tappi CKS, guarnizioni RS IR08 e iniettori MABI per distanziatori e iniezioni.



2 prod.

Trattamenti superficiali

PRO NANO-BLOCK HP e PRO HYDROSIL — barriera chimica e impregnante idrorepellente contro l'umidità.

IN EVIDENZA · LINEA PROBAR

SealFlex – Nastri butilici sigillanti

Nastri autoadesivi a base di butile per la sigillatura impermeabile di giunti, coperture e raccordi, in esterni e interni.

ALLUMINIO RIFLETTENTE



SealFlex ALU

Waterproof Butyl Tape · alluminio goffrato

PRB-SFA
COD. PROBAR

Nastro butilico impermeabile autoadesivo con rivestimento in alluminio goffrato riflettente, ad alta adesione e resistente ai raggi UV. La finitura in alluminio offre riflessione e isolamento termico.



IMPERMEABILE



ALTA ADESIONE



RESIST. UV



RIFLETTENTE



EST. / INT.

CODICE PRB-SFA	VARIANTI 5 / 10 cm × 10 m	SPESSORE 1,0 mm
ADESIVO 0,9 mm	FINITURA Alluminio goffrato	TEMP. APPL. -5 / +50 °C

DATI TECNICI			RIF. JC/T 942-2004
DENSITÀ 1,15 g/cm³	RESIST. CALORE 100°C / 2h	FLEX. A FREDDO -40°C	ADESIONE MEMBRANA 1,6 N/mm

APPLICAZIONI Coperture metalliche e in cemento, lamiere grecate, pannelli, gronde, raccordi serramenti e tubi passanti. Stoccaggio 36 mesi.

TESSUTO NON TESSUTO



SealFlex NW

Waterproof Butyl Tape · non-woven

PRB-SFN
COD. PROBAR

Nastro sigillante butilico monoadesivo professionale con supporto in tessuto non tessuto, a tecnologia solvent-free. Verniciabile e sovra-intonacabile dopo la posa.



IMPERMEABILE



ALTA ADESIONE



RESIST. UV



FLESSIBILE



EST. / INT.

CODICE PRB-SFN	VARIANTE 10 cm × 10 m	SPESSORE 1,0 mm
SUPPORTO TNT · parte nera	TECNOLOGIA Solvent-free	TEMP. APPL. -5 / +50 °C

DATI TECNICI			RIF. JC/T 942-2004
DENSITÀ 1,15 g/cm³	RESIST. CALORE 100°C / 2h	FLEX. A FREDDO -40°C	ADESIONE MEMBRANA 1,6 N/mm

APPLICAZIONI Coperture, membrane impermeabili, giunti, serramenti, condotte aria, lamiere grecate e lattoneria. Stoccaggio 36 mesi.

Membrane bentonitiche impermeabilizzazione attiva

Geocompositi certificati CE (EN 13491, sistema 2+) a marchio Probar Italia, per l'impermeabilizzazione attiva di strutture interrate e in falda.



GEOTESSILE TESSUTO + TNT

BGC GRIP

Sodium Bentonite Waterproofing Geocomposite

BGC GG - GP
COD. PROBAR

CE EN 13491 - GBR-C

Geocomposito bentonitico per l'impermeabilizzazione attiva di strutture interrate: bentonite sodica granulare racchiusa tra geotessile tessuto e non tessuto. La struttura autoagganciante garantisce un'eccezionale adesione meccanica al calcestruzzo.



AUTOSIGILLANTE



IDROESPANSIVO



AGGANCIO MECC.



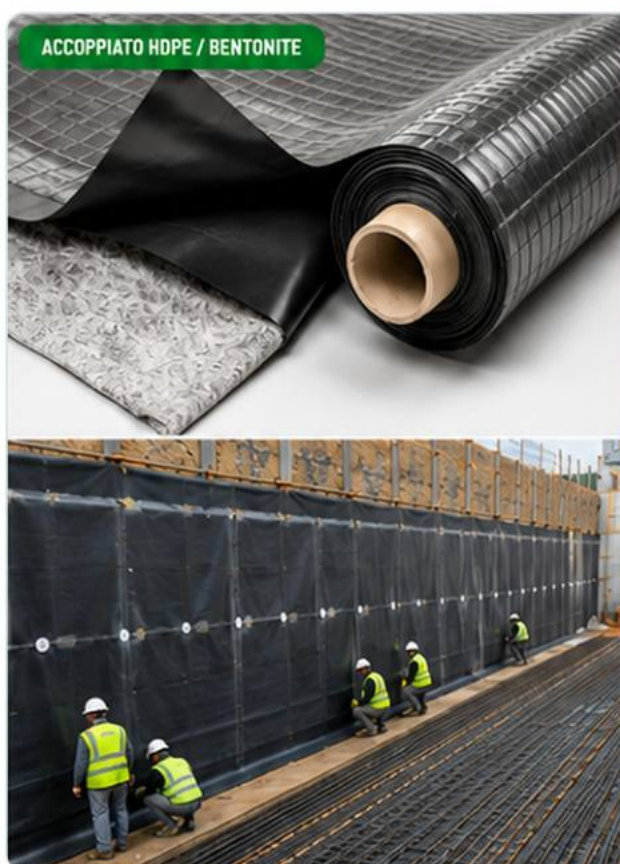
100% NATURALE



DOPIO TESSUTO

GRANDE - COD. BGC GG	DIMENSIONI 2,5x20 m	PESO ROTOLO 270 kg
PICCOLO - COD. BGC GP	DIMENSIONI 1,2x5 m	PESO ROTOLO 32 kg

APPLICAZIONI Strutture interrate in falda, platee e murature in elevazione, bacini, canali idrici e scariche. Sormonto minimo 10 cm.



ACCOPPIATO HDPE / BENTONITE

BGC HDPE

HDPE / Sodium Bentonite Composite Membrane

BGC HDPE GG - GP
COD. PROBAR

CE EN 13491 - GBR-C

Membrana a doppia garanzia: foglio in polietilene ad alta densità (HDPE) accoppiato a bentonite sodica naturale americana in granuli (Na/Ca > 4). Unisce la tenuta fisica del polimero all'azione autosigillante della bentonite a contatto con l'acqua.



DOPIA BARRIERA



AUTOSIGILLANTE



RESIST. CHIMICA



-30°/+120°C



POSA A FREDDO

GRANDE - COD. BGC HDPE GG	DIMENSIONI 2,5x20 m	PESO ROTOLO ~228 kg*
PICCOLO - COD. BGC HDPE GP	DIMENSIONI 1,2x5 m	PESO ROTOLO ~27 kg*

APPLICAZIONI Fondazioni, parcheggi interrati, stazioni metro, gallerie artificiali, vasche e bacini idrici, strutture sotto falda. Sormonti 5-10 cm. *Peso stimato su rapporto analitico TDS, da confermare.

Giunti idroespansivi sigillatura riprese di getto

Nastri idroespansivi in bentonite sodica e gomma butilica per la sigillatura attiva delle riprese di getto in calcestruzzo, anche in presenza di spinta idraulica.

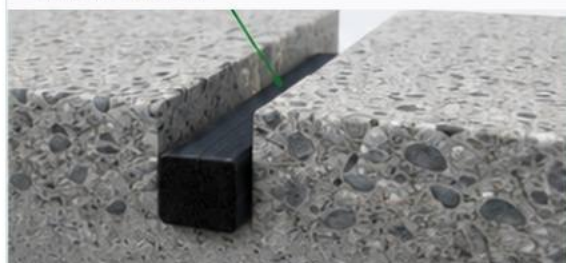
BENTONITE + GOMMA BUTILICA



PRO WS
Sezione 20 x 25 mm



Giunto idroespansivo



SIGILLATURA ATTIVA CON ACQUA

A SECCO



A CONTATTO CON ACQUA



ESPANSIONE E SIGILLATURA



PRO WS

Giunto bentonitico idroespansivo

Giunto idroespansivo a base di **bentonite sodica naturale** e **gomma butilica** per la sigillatura delle riprese di getto verticali e orizzontali in strutture interrato. Confinato tra getto e getto, a contatto con l'acqua aumenta gradualmente di volume sigillando la ripresa anche in presenza di **spinta idraulica**.



BENTONITE 75%



ESPANDE > 3 VOLTE



FISSAGGIO CHIODI



TENUTA 5 ATM



NON SI DILAVA

SEZIONE
20 x 25 mm

COMPOSIZIONE
**Bentonite 75% +
butile 25%**

PESO LINEARE
735 g/m

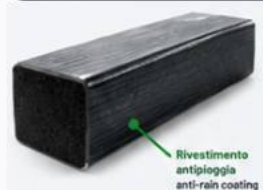
ESPANSIONE
> 3 volte (pH 4-12)

TEMP. POSA
-20° / +60°C

CONFEZIONE
Scatola 30 m (6x5 m)

APPLICAZIONI Sigillatura di riprese di getto verticali e orizzontali in strutture interrato. Fissaggio con chiodi d'acciaio ogni 25-30 cm, sormonto 5 cm. Copertura minima 8 cm sui lati.

BENTONITE + RIVESTIMENTO ANTIPIOGGIA



PRO WS PLUS
Sezione 18x24 / 16x21 mm



Rivestimento anti pioggia - anti-rain coating



RIVESTIMENTO ANTIPIOGGIA



RITARDA IL
RIGONFIAMENTO
PREMATURO



PROTEGGE DALLA
PIOGGIA E UMIDITÀ
PRIMA DEL GETTO



AZIONE REVERSIBILE

PRO WS PLUS

Giunto bentonitico con rivestimento anti pioggia

Nastro idroespansivo in **bentonite sodica** con rivestimento anti pioggia brevettato (abP): ritarda il rigonfiamento prematuro per 2-3 giorni e si attiva chimicamente al contatto con il calcestruzzo fresco (pH basico). Posa indipendente dalle condizioni meteo, **azione autoiniettante** e rigonfiamento reversibile.



ANTIPIOGGIA
BREVETTATO



ESPANDE > 500%



TENUTA 7 BAR



REVERSIBILE



POSA OGNI METEO

SEZIONE
18x24 / 16x21 mm

PESO LINEARE
730 / 570 g/m

RIVESTIMENTO
Antipioggia (abP)

ESPANSIONE
> 500%

TENUTA
fino a 7 bar (70 mWS)

CONFEZIONE
Scatola 30 m (6x5 m)

APPLICAZIONI Impermeabilizzazione di giunti di costruzione soggetti ad acqua freatica, di versante o superficiale, anche in zone a cambio d'acqua. Confezione: rotoli da 5 m, scatola da 30 m. Stoccaggio 5 anni.

Disarmanti e disattivanti sformatura e finitura professionale

Agenti disarmanti liquidi a base acquosa per casseforme verticali e orizzontali e disattivanti superficiali per calcestruzzo a ghiaia a vista. Finitura faccia a vista, biodegradabili, non infiammabili.

PASTOSO - PRE-EMULSIONATO



ECOSFORM AS

Disarmante pre-emulsionato pastoso

ESAS-25
ESAS-210
ESAS-1050
Cod. Probar

Disarmante pre-emulsionato pronto all'uso, a base acquosa, per casseforme verticali. Forma un velo protettivo che rimane aderente durante il getto di calcestruzzo, garantendo superficie perfettamente liscia e finitura faccia a vista. Non intacca il calcestruzzo, non crea spolvero, non altera il colore originale del cemento grigio o bianco. Non contiene sostanze pericolose.



PRONTO ALL'USO



FACCIA A VISTA



NON ALTERA COLORE



NESSUN SPOLVERO



AIRLESS / SPRAY

STATO Pastoso liquido	RESA 1 lt / 30 m²	TEMP. STOCCAGGIO +5° / +40°C
CONFEZIONE 25 lt - 210 lt	FORMATO IBC 1.050 lt	VALIDITÀ 12 mesi

APPLICAZIONI Casseforme verticali per strutture in c.a. precompresso e tradizionale. Superfici faccia a vista, pannelli prefabbricati. **Applicazione consigliata: pompa airless;** possibile anche a pennello o rullo.

EMULSIONE STABILE - ULTIMA GENERAZIONE



ECOSFORM VS2

Disarmante liquido universale ecologico

EVS2-25
EVS2-1000
Cod. Probar

Disarmante in emulsione stabile di ultimissima generazione. Universale per ogni tipo di cassaforma – metallo, legno, plastica, gesso, pietra. Rilascio perfetto fino a 100°C, ideale per lavorazioni in caldo. Non lascia polveri residue. Protegge le casseforme metalliche dall'ossidazione. Oltre 80% biodegradabile, non infiammabile.



PRONTO ALL'USO



>80% BIODEGRADABILE



NON INFIAMMABILE



FINO A 100°C



UNIVERSALE

STATO Liquido	COLORE Bianco lattiginoso	DENSITÀ 0,97 kg/dm³
RESA ≤ 0,05 l/m²	DILUENTE Acqua (max 10%)	CONFEZIONE 25 lt - 1.000 lt

APPLICAZIONI Casseforme orizzontali e verticali, anche in condizioni di caldo o temperature elevate. Prefabbricazione, strutture tradizionali, manufatti architettonici. Spray, pennello, rullo.

DISATTIVANTE - GHIAIA A VISTA



DECORSTONE

Disattivante superficiale per calcestruzzo a ghiaia a vista

DEST-20
DEST-210
DEST-1050
Cod. Probar

Disattivante chimico a base acqua per superfici **orizzontali** in calcestruzzo. Rallenta la presa della malta superficiale a profondità controllata di circa 5 mm: il boiocco si lava via e gli inerti restano in vista, con esposizione uniforme e senza preparazione meccanica. Il verde fluo ad alta visibilità rende la stesura leggibile sul getto, così nessuna zona resta scoperta.



A BASE ACQUA



SPRUZZO / PENNELLO



VERDE FLUO



RITARDO ~5 MM



INERTI A VISTA

STATO Liquido	COLORE Verde fluorescente	RITARDO circa 5 mm
RESA 0,2 - 0,3 l/m²	TEMP. STOCCAGGIO +5° / +40°C	CONFEZIONE 20 lt - 210 kg - 1.050 kg

APPLICAZIONI Finiture architettoniche a ghiaia a vista su superfici orizzontali, interni ed esterni. Riprese di getto e giunti di costruzione. Pannelli prefabbricati gettati in piano. Pennello o spruzzo.

Sigillanti elastici e idroespansivi

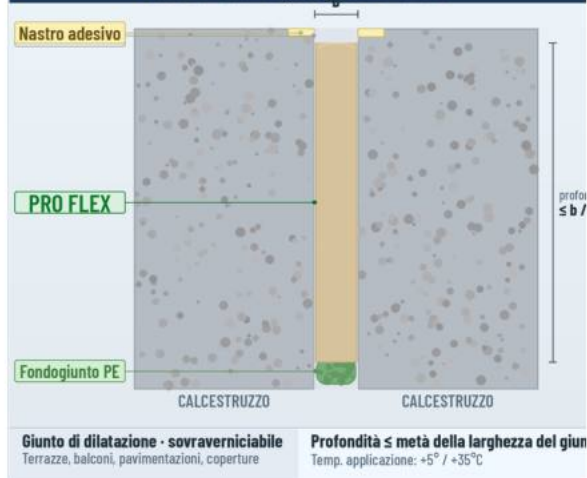
Sigillanti poliuretani per giunti di dilatazione e riprese di getto: tenuta permanente su ogni tipo di supporto.



SIGILLANTE PU ELASTICO · EN 15651 · VOC CLASSE A+

PRO FLEX - Sigillante PU ad elevato modulo elastico · EN 15651

PRO FLEX - Schema di posa giunto di dilatazione



PRO FLEX

Sigillante poliuretano elastico ad alto modulo

PRF-300 · PRF-600

Cod. Probar

CE

EN 15651 · A+VOC

Sigillante poliuretano monocomponente igroindurente, a modulo elastico medio/alto, permanentemente elastico. Non cola, non crea sbavature, sovraverniciabile a polimerizzazione completata. Ideale per giunti di dilatazione su terrazze, balconi, pavimentazioni e coperture in calcestruzzo, su legno, acciaio, alluminio, plastica, intonaci. Basse emissioni VOC (Classe A+).



PERM. ELASTICO



UV-RESISTENTE



CE EN 15651



VERNICIABILE



TIXOTROPICO

ALLUNGAMENTO ≥ 300%	MODULO ELASTICO 0,6 N/mm ²	DUREZZA SHORE A 40
TEMP. ESERCIZIO -40°/+80°C	IND. AL TATTO 60 min a 20°C	CONFEZIONE 300cc · 600cc

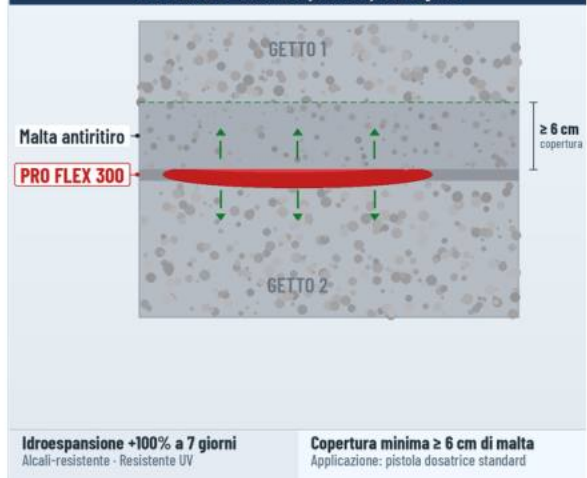
APPLICAZIONI Giunti di dilatazione su pavimentazioni, terrazze, balconi, coperture, pareti prefabbricate. Legno, acciaio, alluminio, plastica, intonaci.



SIGILLANTE PU IDROESPANSIVO · CARTUCCIA 300CC · ROSSO

PRO FLEX 300 - Sigillante PU idroespansivo estraibile · cartuccia 300cc

PRO FLEX 300 - Schema di posa su ripresa di getto



PRO FLEX 300

Waterstop · sigillante PU idroespansivo estraibile

PRFX3

Cod. Probar

Sigillante poliuretano idroespansivo monocomponente in pasta tixotropica, in cartuccia da 300 cc estraibile con pistola dosatrice standard. Utilizzato come waterstop per sigillature ermetiche su connessioni, fori, cavità, fessurazioni e riprese di getto. In stato asciutto si restringe alle dimensioni originali; a contatto con l'acqua si espande (+100% a 7 giorni). Alcali-resistente, resistente ai raggi UV, elastico nel tempo.



IDROESPANSIVO



MONOCOMPONENTE



UV-RESISTENTE



ALCALI-RESIST.



ELASTICO

COMPONENTI Monocomponente	COLORE Rosso	ESPANSIONE 7GG +100%
PESO SPEC. 1,35 kg/dm³	TEMP. ESERCIZIO -20° / +50°C	CONFEZIONE Cartuccia 300cc

APPLICAZIONI Sigillature su connessioni, fori, cavità, fessurazioni, lame di cassero, riprese di getto. Guarnizioni tubazioni-muratura. Ausilio per profilati waterstop tradizionali e idroespansivi.

Fibre strutturali e accessori

Fibra PP per il rinforzo diffuso del calcestruzzo, tappi e guarnizioni idroespansive per la protezione delle discontinuità strutturali.

FIBRA PP MONOFILAMENTO - 100% POLIPROPILENE

100% Polipropilene vergine · Monofilamento · Sezione circolare

Effetto 3D nel calcestruzzo
Inibizione microfessure · distribuzione isotropa

DOSAGGIO
0,6-2 kg/m³

- RINFORZO DIFFUSO 3D
- CONTROLLO MICROFESSURE
- MAGGIORE DURABILITÀ
- MIGLIORE RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE

POLYMONO

Fibra sintetica in polipropilene per rinforzo calcestruzzo

PMF-03 · PMF-06
PMF-12 · PMF-18
COD. PROBAR

CE

EN 14889-2 · T.1A

Fibra sintetica in polipropilene vergine al 100%, monofilamento a sezione circolare. Migliora la resistenza alla fessurazione del calcestruzzo con effetto tridimensionale isotropo, inibendo le microfessure. Idrofoba e compatibile con la matrice cementizia. Riduce i danni da gelo/disgelo e la penetrazione di acqua e agenti chimici. Disponibile in 4 lunghezze: **3 e 6 mm** per prodotti chimici/malte, **12 e 18 mm** per calcestruzzo e shotcrete.



ANTI-FESSURA



EFFETTO 3D



IDROFOBA



RES. CHIMICA



EN 14889

COMPOSIZIONE PP vergine 100%	TIPO Monofilamento	SEZIONE Circolare
RES. TRAZIONE 467-548 MPa	DOSAGGIO 0,6-2 kg/m³	CONFEZIONE 600g · 900g · 5kg

APPLICAZIONI Malte, intonaci, massetti, calcestruzzo strutturale, shotcrete, tunnel, prefabbricati, pavimentazioni industriali, calcestruzzo a vista.



TAPPO PVC · GOMMA IDROESPANSIVA · BLU

TAPPI CKS

Tappi in gomma idroespansiva per distanziatori PVC

CKS T21-T34

COD. PROBAR

Dispositivo di chiusura ermetica per distanziatori tubolari in PVC. Anima rigida poliammidica + cappuccio corrugato in gomma idroespansiva. Testato in spinta negativa fino a 5 bar. Disponibile in 5 misure: $\varnothing 21/24/26/32/34$ mm.

DIAMETRI $\varnothing 21-24-26-32-34$mm	ESPANSIONE +200/+600%
TENUTA fino a 5 bar	CONFEZIONE sacch. 100 pz.

APPLICAZIONI Costruzioni interrate con casseri metallici. Scantinati, garage, ambienti seminterrati.

RINGSEAL T21

Guarnizione esterna per tubi distanziatori di cassero

RINGSEAL T21

COD. PROBAR

Guarnizione esterna per tubi distanziatori



Guarnizione in gomma idroespansiva esterna da applicare attorno ai tubi distanziatori CKS T21 ($\varnothing 22$ mm). Sigilla le discontinuità nel calcestruzzo e protegge la muratura interrata da infiltrazioni localizzate.

APPLICAZIONE IN OPERA



Anello montato esternamente attorno al tubo CKS T21.

SEZIONE SCHEMATICA



DIAMETRO
22 mm



ESPANSIONE
+200/+900%



IMPERMEABILE
>190% (dopo 30 gg)



RESISTENTE
AI RAGGI UV



NON
INFIAMMABILE

CONFEZIONE
sacch. 100 pz.

APPLICAZIONI Costruzioni interrate con casseri metallici: scantinati, garage, ambienti seminterrati.

Barriera chimica contro la risalita capillare

Sistema completo per il risanamento delle murature
dall'umidità ascendente: gel e impregnanti silanici,
iniettori professionali.



Iniettori installati su parete in mattoni a contatto con il terreno

Perché la barriera chimica a bassa pressione

Tra le tecnologie disponibili contro l'umidità ascendente — tagli meccanici, elettroosmosi, intonaci macroporosi — la **barriera chimica realizzata per iniezione a bassa pressione** resta la soluzione più flessibile e collaudata: si adatta a murature in mattoni, pietra, miste o a sacco, non richiede interventi strutturali invasivi e permette di intervenire anche su un solo lato della muratura, preservando intonaci e affreschi esistenti. Il principio: un gel o un liquido a base di silano monomero viene iniettato in fori orizzontali alla base del muro, migra nei pori e nei capillari e forma una barriera idrofobizzante permanente, bloccando la risalita dell'acqua senza compromettere la traspirabilità al vapore.

1 SCROSTATURA E
PREPARAZIONE MURO

2 FORATURA Ø12-16MM
PASSO 10-20CM

3 INSERIMENTO
INIETTORI MABI

4 INIEZIONE GEL O
LIQUIDO A BASSA PRESSIONE

In cantiere — le fasi della realizzazione della barriera chimica



Scrostatura intonaco ammalorato



Perforazione ø12mm inclinata



Inserimento iniettore a battuta

GEL · SUPERFICIE & INIEZIONE



NANO-BLOCK HP

Gel silano tixotropico ad alta penetrazione

PMBHP-310 / 5K / 16K

Crema pronta all'uso, non cola dai fori orizzontali. Applicazione superficiale (terrazzi, facciate) o per iniezione (barriera capillare). Inalterata traspirabilità.

ASPETTO Creoso	PH 7 - 8
FORI ø14-16mm	PASSO 10-12cm

LIQUIDO · IMPREGNANTE FACCIATE



PRO HYDROSIL

Emulsione silano idrorepellente a basso VOC

PHS-10 / PHS-25

Alchil-alcossi silano monomero in emulsione acquosa. Diluibile 5-30%, a spruzzo o pennello su intonaci, mattoni, arenarie. Nessuna pellicola superficiale.

VOC < 150 g/l	PH 6 - 8
DILUIZIONE 5-30%	RESA 0,3-0,6 l/m²

ACCESSORIO · SISTEMA INIEZIONE



INIETTORI MABI

Injection packers per muratura · dal 1969

INJ-M12 / M14 / M18

Packer in plastica con valvola anti-ritorno a sfera o animella. Doppio collare anti-ovalizzazione. Diffusione omogenea del prodotto a 360° con tubo diffusore abbinato.

DIAMETRI ø12-18mm	PRESSIONE 1-60 bar
LUNGHEZZA 47-77mm	TAPPO Incluso



Per la sigillatura di **fessure conduttrici d'acqua attive** (venute d'acqua in pressione, fessure passanti) il sistema di riferimento è diverso: resine poliuretatiche d'iniezione **AQUAFIN-P1** (espandente, tampona la venuta d'acqua) e **AQUAFIN-P4** (sigillatura elastica definitiva) della Linea Schomburg — vedi **pagina 18**.



Probar Italia S.r.l.

Sede Legale: Via G. D'Annunzio 7B, 20032 Cormano (MI) · Sede Operativa: Via Idiomi 1/2, 20057 Assago (MI)

Tel. +39 02 97130588 · probar@probaritalia.com · www.probaritalia.com

P.IVA 11579780963 · Codice Univoco: SU9YNJA

Progettato e creato da Massimiliano Settili · m.settili@mswt.it · con piattaforma **MSWT World Trade**



IN PARTNERSHIP CON



www.probaritalia.com



probar@probaritalia.com



+39 02 97130588



Via Idiomi 1/2 -
20057 Assago (MI)



Probar Italia S.r.l.