



water-stop

guaina impermeabilizzante

TER-STOP

WATER-STOP



DIAMO UNA PRIMA DEFINIZIONE...

WATER-STOP è una guaina geotessile impermeabile, sottilissima, leggera ed elastica che risponde ad un concetto innovativo di impermeabilizzazione sia a pavimento che a parete.

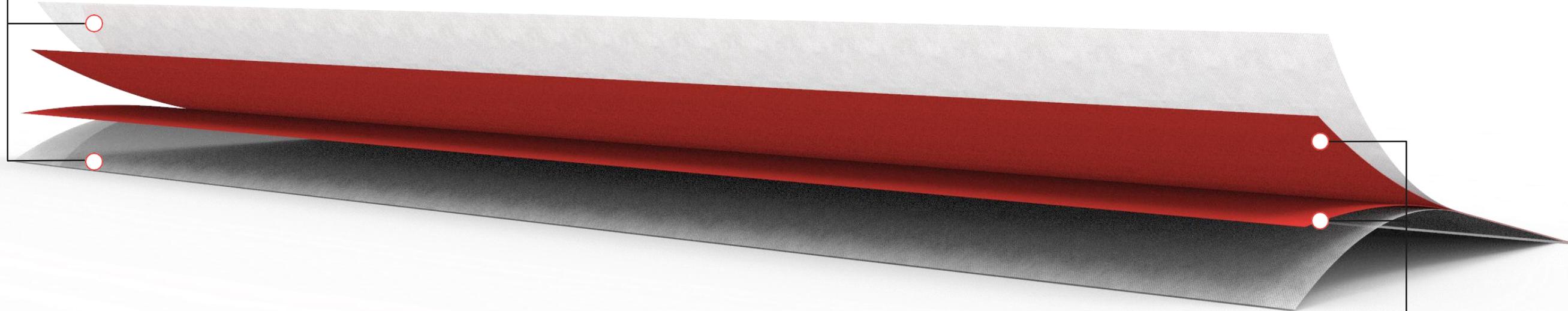
È strutturata in 4 strati: i due centrali formano una membrana impermeabile in pellicola elastica (EVA) protetta esternamente su entrambi i lati da uno strato di tessuto non tessuto in fibra di poliestere e polipropilene a maglia intrecciata che le conferiscono una miglior presa con il collante.

WATER-STOP non si deteriora e non si degrada a contatto con altri materiali perciò si posa direttamente tra supporto e rivestimento, utilizzando per entrambi lo stesso collante.

water-stop *guaina impermeabilizzante*



○ Fibre di poliestere per l'adesione meccanica della **colla cementizia C2** - Flessibili

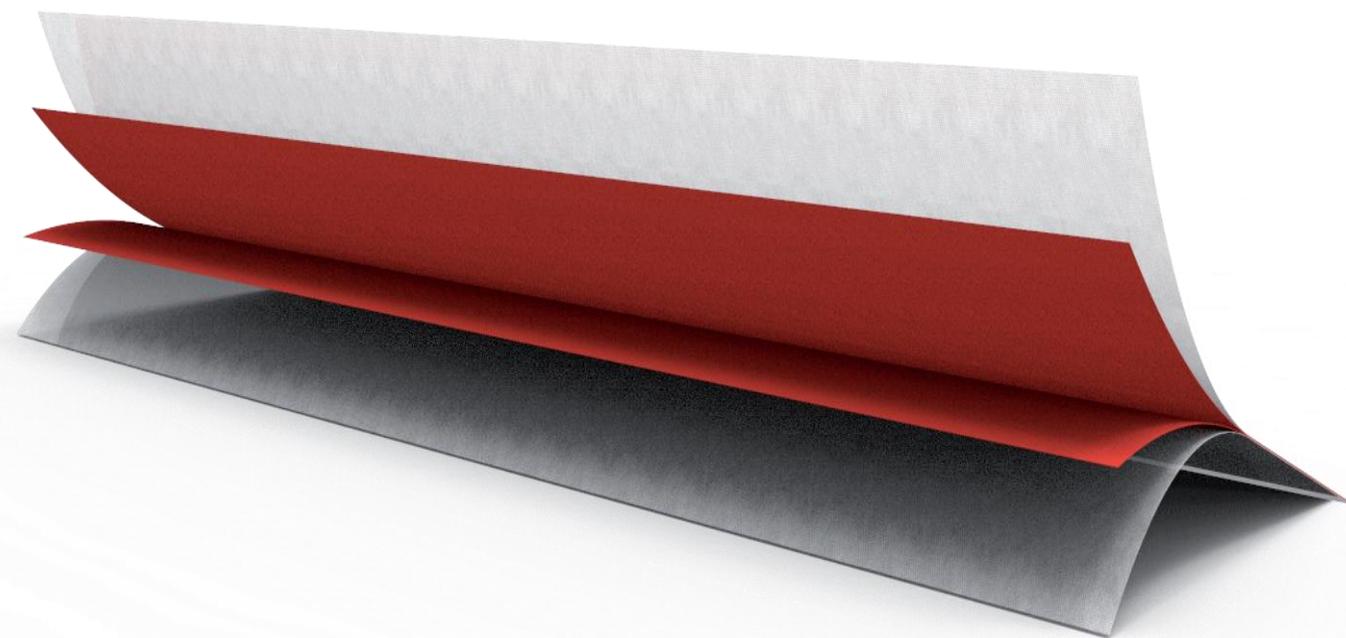


Doppio strato di **pellicola elastica (EVA)** per garantire la tenuta dell'acqua ○

Water-stop *guaina impermeabilizzante*

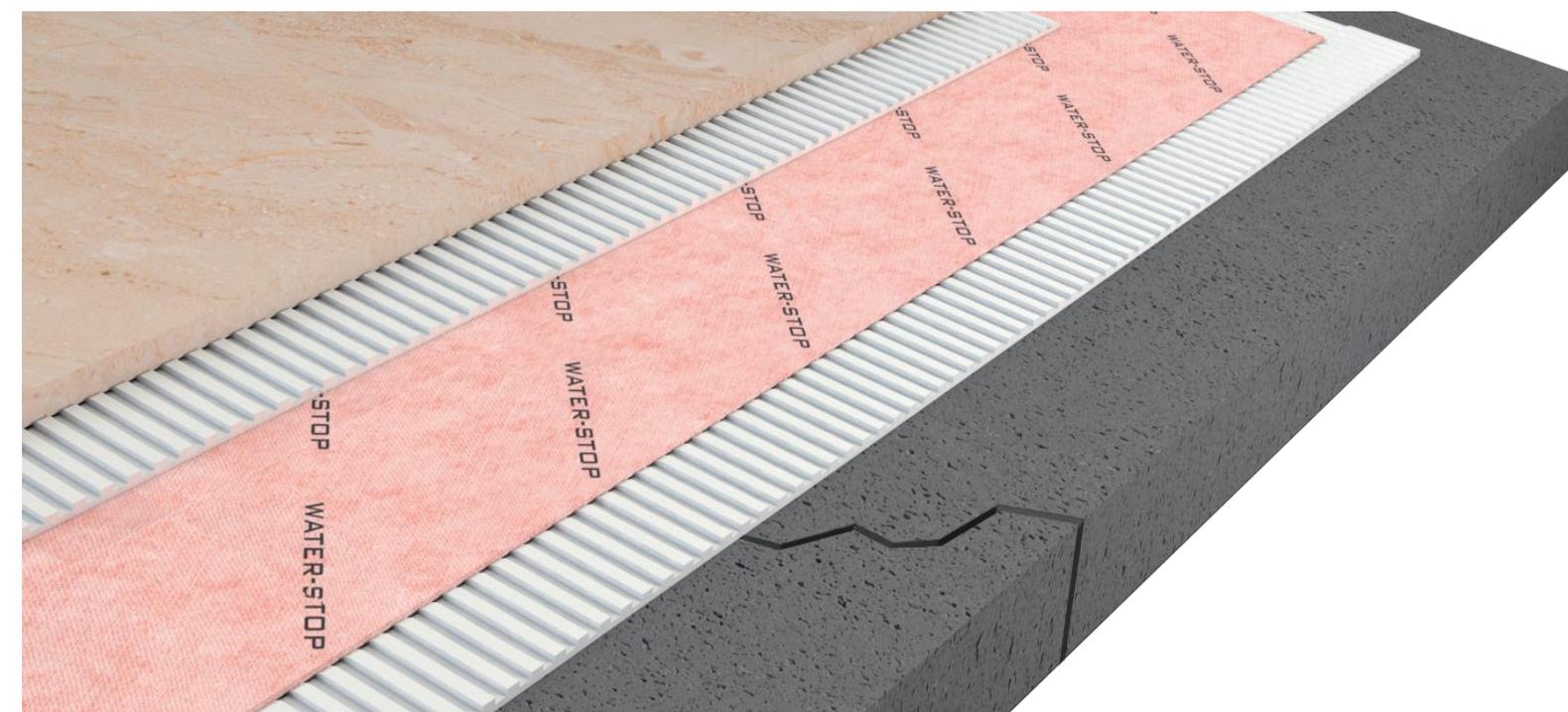
ELEVATA RESISTENZA MECCANICA

La guaina WATER-STOP, incollata al supporto e direttamente rivestita, rende il tutto coeso e stabile: non è necessario interporre uno strato di compressione nel pavimento e può essere utilizzata facilmente anche a parete.



MALLEABILITÀ

Anche se la guaina WATER-STOP si unisce saldamente al massetto e al rivestimento, l'elasticità della membrana centrale in combinazione con le fibre permette ad ogni elemento di mantenere separati piccoli movimenti, come quelli di espansione - contrazione.

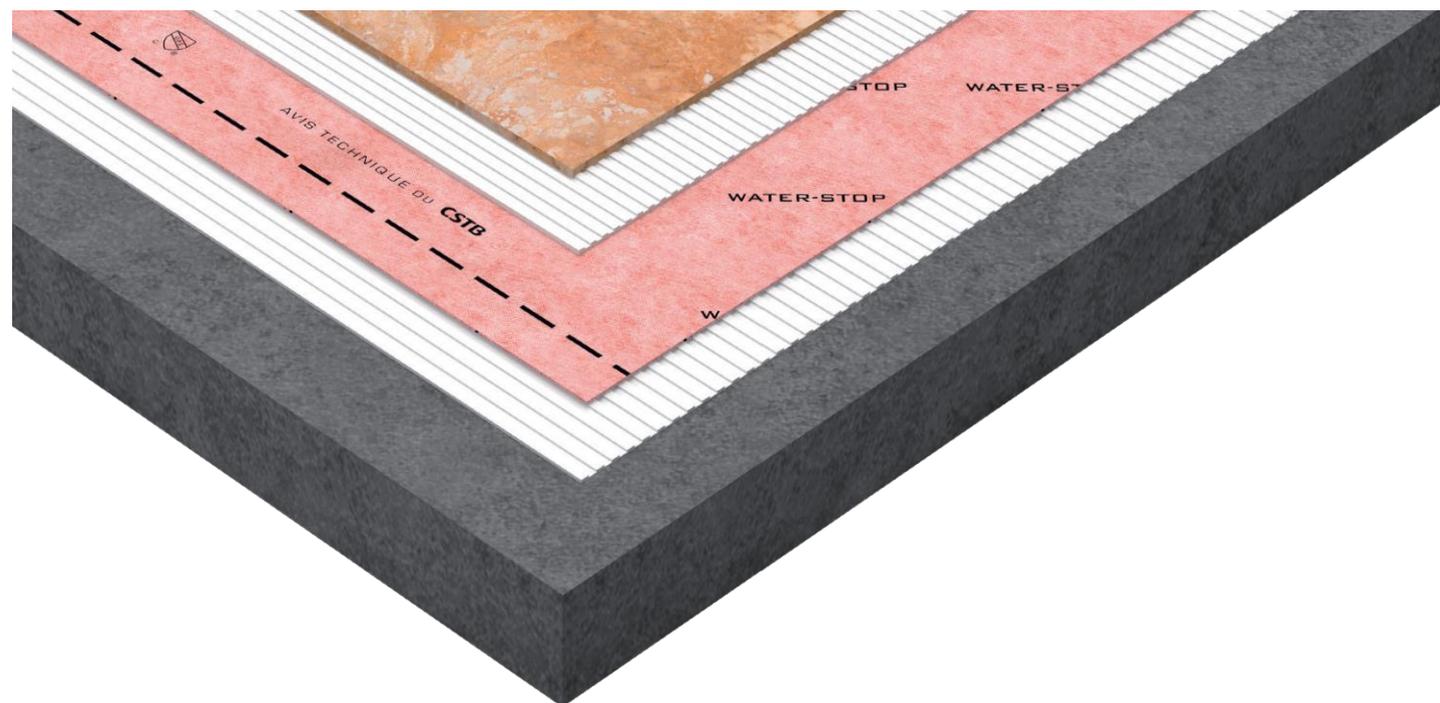


Water-stop *guaina impermeabilizzante*

LEGGERA E MANEGGEVOLE

Pesa fino a 10 volte meno ed è fino a 5 volte più sottile delle altre guaine impermeabilizzanti.

Si usa facilmente e senza sforzi, grazie al formato in rotoli di molti metri quadrati, ma di minore volume e peso.



MAGGIORE FLESSIBILITÀ RISPETTO ALLE ALTRE GUAINES

Con gli accessori della linea WATER-STOP è più facile procedere nei punti più complicati da trattare durante la posa come gli angoli, i bordi, tubazioni ed altre problematiche legate alle opere in muratura.



Water-stop *guaina impermeabilizzante*

FACILE E VELOCE

Impermeabilizzare con WATER-STOP è facile e veloce:

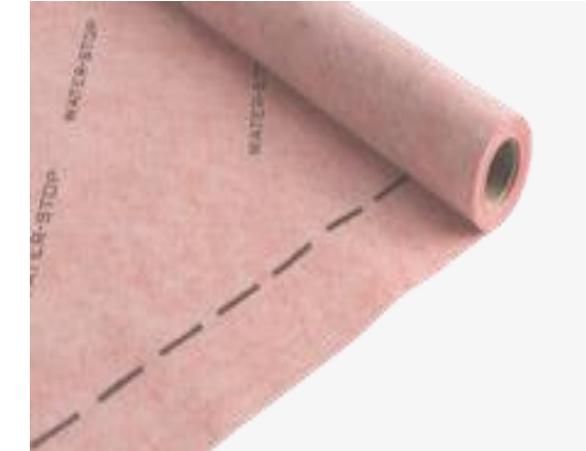
- non richiede l'applicazione di diversi strati, evitando i tempi di attesa che l'asciugatura comporta;
- non necessita riscaldamento né solventi tossici e pericolosi;
- non prevede l'uso di prodotti o strumenti particolari: si applica semplicemente con colla flessibile tipo C2 e una spatola dentata 4x4.



LAVORI DI RISTRUTTURAZIONI e RISANAMENTO

Quando si rende necessario rinnovare l'impermeabilizzazione di terrazze e balconi a causa di infiltrazioni, macchie di umidità, cattivi odori e deterioramento dovuti all'usura di altri tipi di guaine, la principale difficoltà è rappresentata dall'altezza minima di accesso delle abitazioni. Con WATER-STOP è possibile installare la nuova impermeabilizzazione sul pavimento già esistente e in seguito posare il nuovo rivestimento senza preoccuparsi di tutto ciò: essendo sottilissima e non necessitando la posa di ulteriori strati, la guaina WATER-STOP consente finiture impeccabili e di minimo spessore.

Con qualsiasi altro tipo di guaina, sarebbe invece necessario smantellare la pavimentazione fino alla vecchia impermeabilizzazione, sostituirla e ricostruire tutto.



Water-stop *guaina impermeabilizzante*

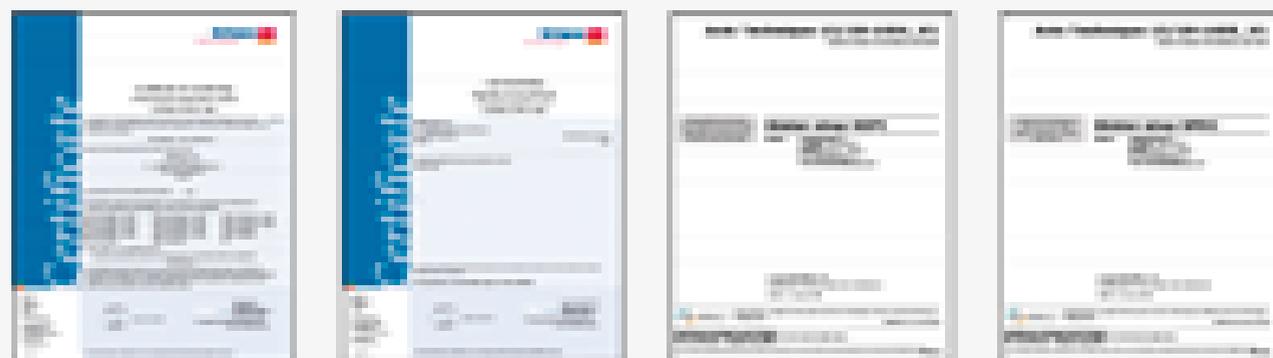


VANTAGGIOSA E AFFIDABILE

Anche se altre guaine possano essere considerate più economiche, usando WATER-STOP si risparmia poiché il costo complessivo per i lavori di impermeabilizzazione si riduce: la guaina WATER-STOP comporta una riduzione di manodopera e un minor consumo di materiali.

Occorre inoltre considerare il vantaggio di evitare ulteriori carichi alla struttura, eventuali problemi dovuti allo spessore e - per ultimo, ma non meno importante -, il risparmio di tempo nell'esecuzione dei lavori.

La guaina WATER-STOP è stata sviluppata per garantire prestazioni ottimali nel rispetto dei requisiti normativi, come attestato dalle relative certificazioni ottenute. I prodotti GURU sono coperti dalla Garanzia del Produttore, supportata da una polizza assicurativa.



Water-stop *guaina impermeabilizzante*



Water-stop *guaina impermeabilizzante*



FORMATO DEI ROTOLI



Rotolo 1 x 5 mt Peso: 1,6 kg - Superficie: 5 m²



Rotolo 1 x 10 mt Peso: 3,1 kg - Superficie: 10 m²



Rotolo 1 x 30 mt Peso: 8,7 kg - Superficie: 30 m²



Rotolo 1,5 x 20 mt Peso: 8,7 kg - Superficie: 30 m²



Rotolo 2 x 20 mt Peso: 11,7 kg - Superficie: 40 m²



Water-stop *guaina impermeabilizzante*

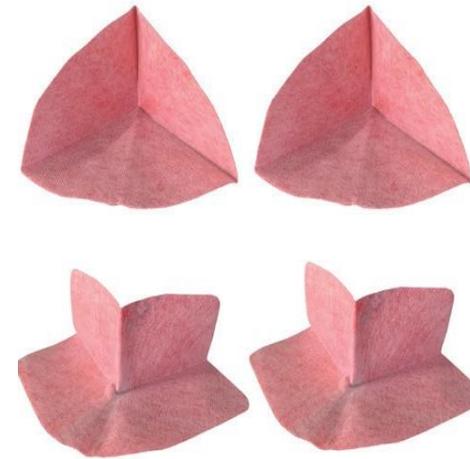
ACCESSORI



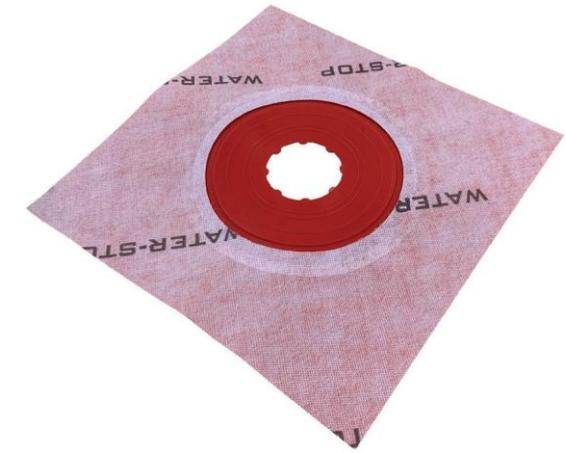
Bandella W-S 14



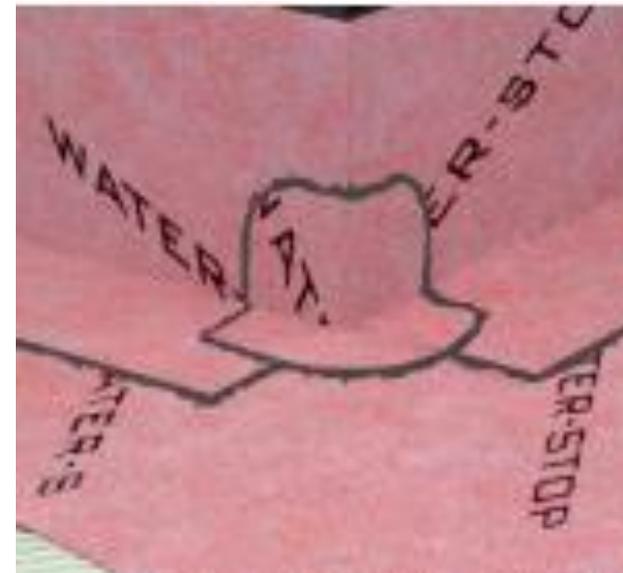
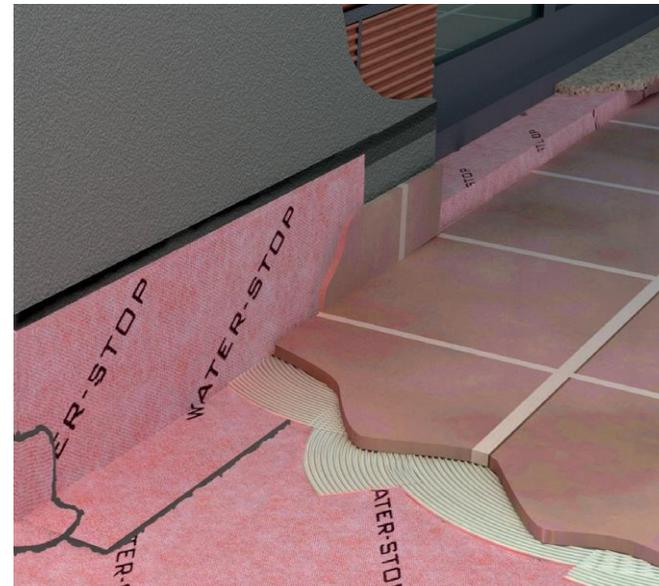
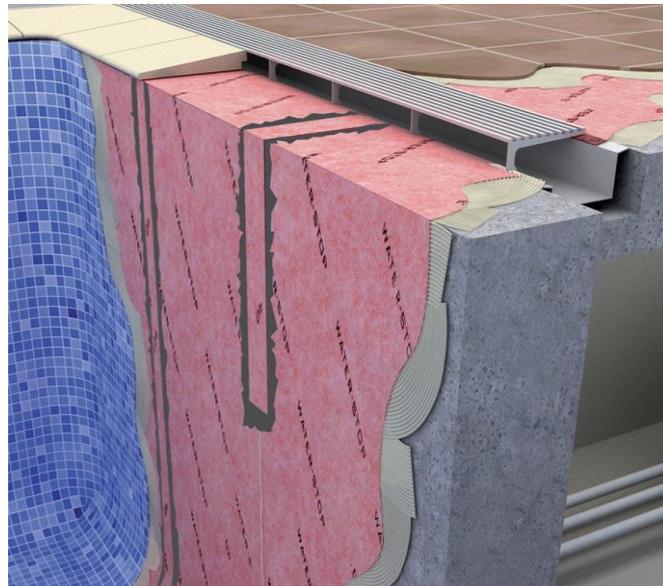
Bandella W-S 34



Angoli interni/esterni



- A. Safe Tub** diametro 32-50mm
- B. Safe Tub** diametro 63-75mm
- C. Safe Tub** diametro 90-128mm



SafeTub offre la possibilità di adattarlo alla misura che piú si desidera proteggere.

Water-stop *guaina impermeabilizzante*

ACCESSORI



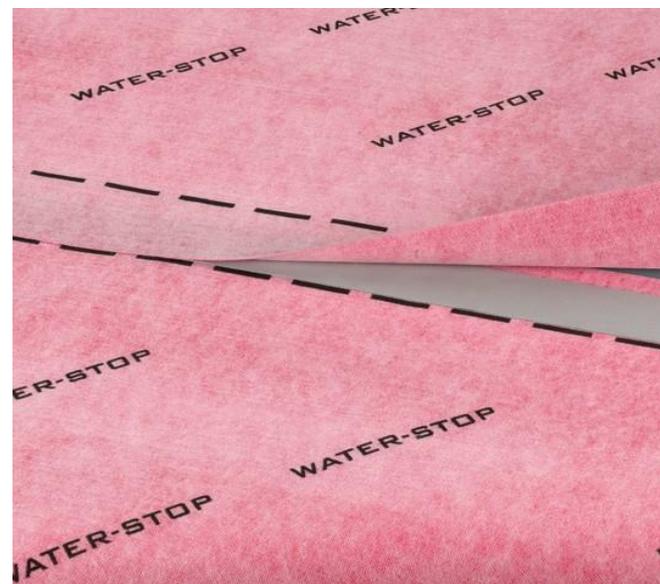
W-S MASTIC

Colla sigillante al polimero MS ad alto modulo in formato da 290ml



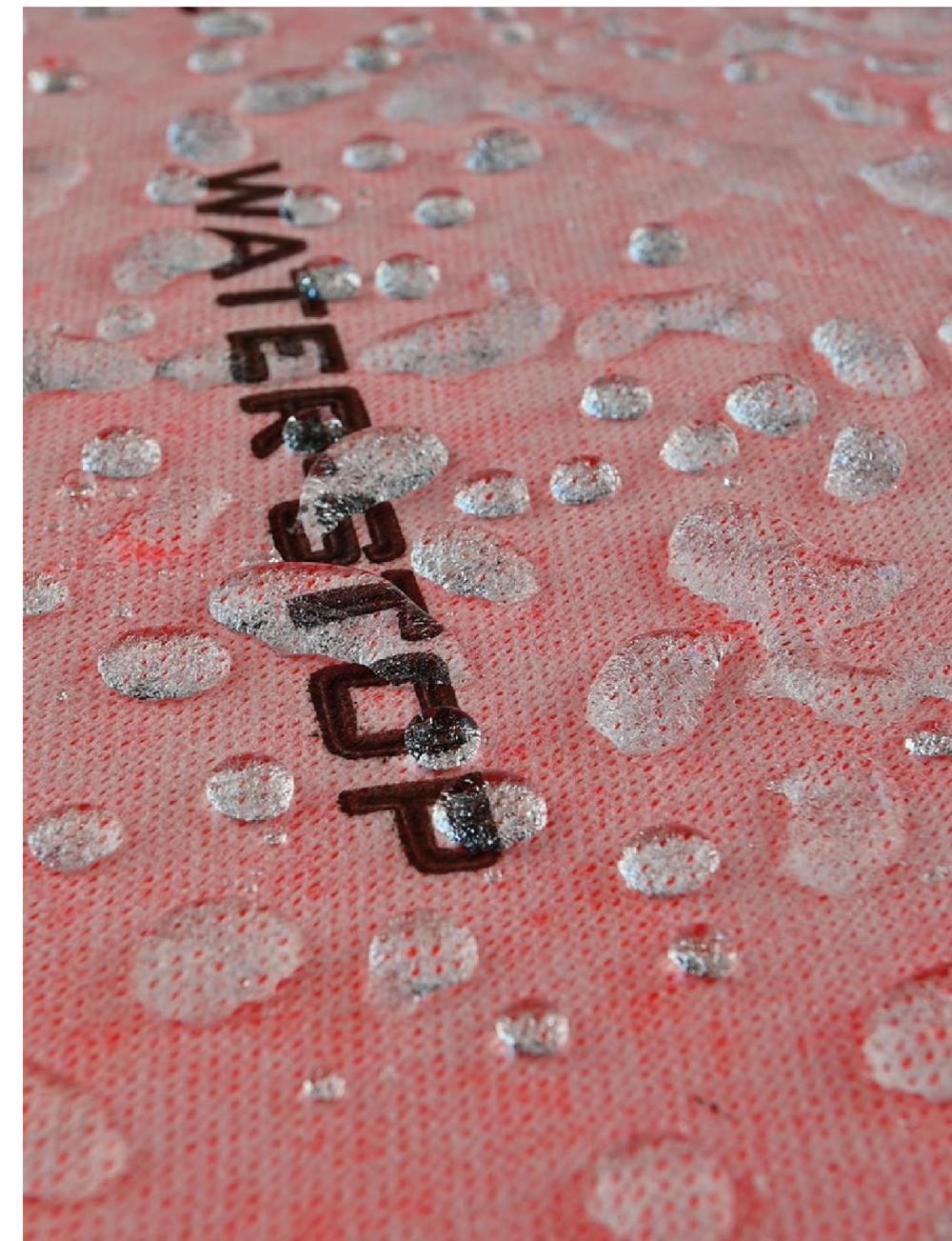
W-S BUTIL

Nastro butilico biadesivo misura 5x10mt



EASEAL

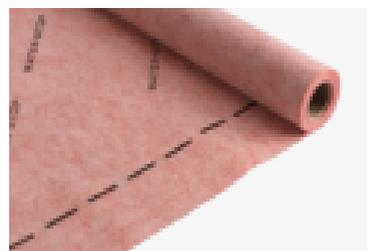
Malta monocomponente polimero modificata (PCC), secchio 3kg o sacco 20kg



Water-stop *guaina impermeabilizzante*



SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICA	METODO	UNITÁ	TOLERANZA	VALORE
Información normativa de conformidad con Anexo ZA de la norma:				
Tenuta d'acqua	EN 1928	-	-	Passa
Reazione al fuoco	EN 13501-5	classe	-	F
Proprietá di trazione:				
- Resistenza alla trazione: L // T* ¹	EN 12311-2 (A)	N/50 mm	-	≥200 // ≥200
- Allungamento: L // T		%	-	≥50 // ≥80
Resistenza alla penetrazione delle radici				PND
Resistenza al carico statico	EN 12730 (B)	Kg	-	≥20
Resistenza all'urto	EN 12691 (A)	mm	-	≥500
Resistenza allo strappo: L // T	EN 12310-2	N	-	≥75 // ≥100
Resistenza della giunzione:				
- Resistenza al distacco	EN 12316-2	N/50 mm	-	PND
- Resistenza al taglio	EN 12317-2	N/50 mm	-	≥230
Piegabilità a bassa temperatura	EN 495-5	°C	-	-20
Esposizione UV + temperatura + acqua	EN 1927	classe	-	PND

*¹ Senso della prova: L - longitudinale // T - trasversale

Informazione normativa aggiuntiva:

Difetti visibili	EN 1850	-	-	Passa
Lunghezza	EN 1848-2	m	+5%	5 // 20 // 30
Larghezza		m	-0,5% // +1%	1 // 2
Massa areica	EN 1849-2	g/m ²	-10 // +10	270
Spessore		mm	-0,03 // +0,06	0,57
Rettilinearità	EN 1848-2	mm	-	≤10
Planarità		mm	-	≤10
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	%	-	≤2
Proprietá di trasmissione del vapore d'acqua:				
- Fattore di resistenza alla umidità (μ)	EN 1931 (B)	-	-30% // +30%	8.039
- Diffusione del vapore (valor sd)		m		3,2
- Resistenza alla diffusione del vapore (Z)	-	MN•s/g	-	16
Barriera contro il vapore in conformità con l'esigenza del C T E - DB HS 1 (Z > 10 MN•s/g)				

Altre caratteristiche:

Emissione dell'aria interna: etichetta Classe A+ in conformità con la regolamentazione francese (Arrêté du 19 avril 2011)				
Emissioni COV Totali	EN ISO 16000-3 EN ISO 16000-6	μg/m ³	< 1000	< 75
Temperatura d'utilizzo	-	°C	-	-20 a +80
Aderenza del cemento colla alla guaina dopo 28 giorni (14 giorni in condizioni di laboratorio + 14 giorni a 70°)				
- Trazione	EN 1348	N/mm ²	-	≥ 0,7
- Tagliamento	EN 1324	N/mm ²	-	≥ 1
Resistenza all'acqua della sovrapposizione incollata con cemento colla C2	Colonna	1 m /24 h	-	Resiste
Struttura multi livello formata per : non-tessuto / doppia guaina / pellicola / non-tessuto				
- Composizione della pellicola interna	-	-	EVA Copolimero 100 %	
- Composizione del non-tessuto esterno	-	-	50 % Poliestere/ 50 % Polipropileno	
Questo prodotto non contiene sostanze pericolose.				

Presentazione del prodotto:

Presentazione in rotoli confezionati singolarmente in film di polietilene ed etichettati:				
Dimensione dei rotoli:		1 m x 5 m	1 m x 30 m	2 m x 20 m
- Superficie per rotolo	m ²	5	30	40
- Peso per rotolo	kg	1,6	8,7	11,7

Controlli realizzati durante la produzione e/o del prodotto finito:

Sistema di verifica di conformità 2+ da REGOLAZIONE (UE) N° 305/2011

Verifica in ogni lotto di produzione:

Massa per unità di area.

Lunghezza e larghezza

Difetti visibili

Resistenza alla penetrazione dell'acqua.

Proprietá di trazione: rottura, allungamento e resistenza allo strappo.

Adesione del geotessile.

Water-stop *guaina impermeabilizzante*

SCHEMA TECNICA ACCESSORI

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo sigillante di polimero MS polimerizzato per lavorare sia con la temperatura ambiente sia con l'umidità nell'aria.

Accessorio di impermeabilizzazione per incollare ed unire le guaine WATER-STOP tra di esse o per finalizzare altri elementi dell'opera.

Installazione: Applicazione con pistola manuale o pneumatica.

CARATTERISTICA	METODO	UNITÁ	TOLLERANZA	VALORE
----------------	--------	-------	------------	--------

W-S MASTIC POLIMERIZZATO:

Discesa a parete / suolo	NF P 85501	Mm	-	nullo
Tempo di applicazione	ASTM C-679-71	Minuto	-	10 - 15
Formazione della pelle	BS 5889 Ap. A	Minuto		20 - 30
Velocità di seccatura a 23°C e con il 55% di umidità relativa		mm/giornalieri	-	3
Variazione di volume	DIN 52451	%	-	inestimabile
Punto di distruzione	DIN 51794	°C	-	430
Temperatura di applicazione		°C	-	+5 a +50

W-S MASTIC polimerizzato (4 settimane a 23°C e 55% di umidità relativa):

Durezza (Shore A)	DIN 53505		51 // 59	55
Modulo elastico 100%	DIN 53504	MPa	-	1,80 - 2,10
Resistenza alla trazione	DIN 53504	MPa	-	3,20 - 3,80
Allungamento alla rottura	DIN 53504	%	-	300 - 350
Temperatura di servizio		°C	-	-40 a +90
Resistenza ai tagli delle sovrapposizioni	EN 12317-2	N/5cm	-	≥230



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta monocomponente modificata con polimeri (PCC). Impermeabilizzante elastico e flessibile formulato a base di cemento resistente allo zolfo, inerti selezionati, additivi organici e resine.

Complemento impermeabilizzante per l'incollaggio e la sigillatura di giunti tra fogli di WATER-STOP e G-Flex o nella rifiniture dei fogli ad altri elementi dell'opera.

CARATTERISTICHE	UNITÁ	VALORI
-----------------	-------	--------

Identificazione e prestazioni:

Apparenza e colore	-	Polvere grigio
Intervallo granulometrico	µm	0-500
Densità del mescolamento	Kg/m ³	≈ 1500
Rapporto acqua di miscelazione	%	± 21
Spessore totale applicabile	mm	3
Incollaggio diretto	MPa	≥ 1,0
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	Kg/m ² h ^{1/2}	W < 0,1
Permeabilità al vapore acqueo	-	Classe I: S _d < 5 m
Reazione al fuoco	-	Classe F
Periodo di validità della pasta	min	30 a 45
Giorni di attesa per il carico con acqua in pressione	-	7



Informazioni aggiuntive:

Presentazione:		
- Cubo di plastica		Borsa di 3 kg
- Sacco di carta multistrato con lamina antiumidità		Sacco di 20 kg
Conservazione: 12 mesi in contenitori originali chiusi, al riparo dall'umidità e in luoghi coperti		
Rese/consumo nell'incollaggio e sigillatura di giunti tra fogli di guaina a seconda del tipo di giunto:		
- Sovrapposizione di 5 cm (2") di teli WATER-STOP	±0,08 kg/m (0.3 lb/ft)	1 kg ≈ 12 m (2 lb ≈ 40 ft)
- Fogli WATER-STOP con W-S BANDA 14	±0,22 kg/m (0.4 lb/ft)	1 kg ≈ 4,5 m (2 lb ≈ 15 ft)
- Fogli G-Flex con banda W-S BANDA 14	±0,30 kg/m (0.6 lb/ft)	1 kg ≈ 3,3 m (2 lb ≈ 10 ft)

Water-stop *guaina impermeabilizzante*

ISTRUZIONI DI POSA



Water-stop *guaina impermeabilizzante*

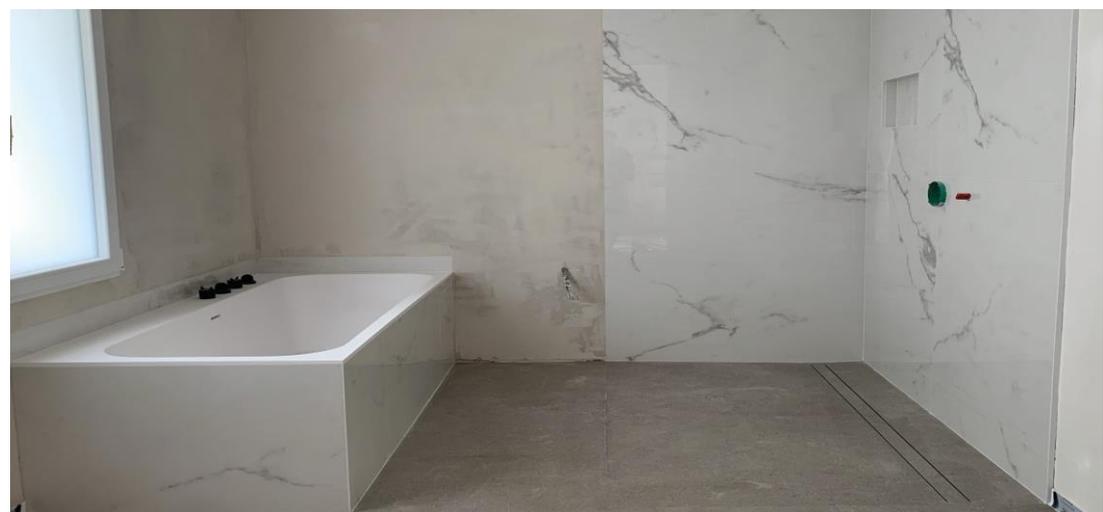


ISTRUZIONI DI POSA

1. Controllare e preparare la superficie del supporto: deve essere liscia e pulita, ben salda.
I pavimenti devono avere la giusta pendenza.
2. Preparare e trattare i punti singolari e gli elementi che saranno a contatto con la guaina come gli scarichi, i giunti di dilatazione, etc.
3. Preparare la guaina nella misura necessaria, considerando 5-10 cm per i sormonti tra i teli e tenendo conto che la guaina dal pavimento deve sovrapporsi alla parete.
4. Incollare la guaina WATER-STOP con colla flessibile tipo C2 lasciando liberi i sormonti (la sigillatura tra i teli sarà effettuata dopo aver posato la guaina sull'intera superficie).
Stendere la colla cementizia con una spatola dentata 4 mm x 4 mm con linee parallele.
Applicare la guaina WATER-STOP sul collante fresco ed esercitare una salda pressione per favorire l'adesione ed espellere eventuali bolle d'aria.
5. Sigillare i giunti tra i teli usando la malta cementizia impermeabile EASEAL (o simile) (5.1), colla sigillante W-S MASTIC (o simile) (5.2), nastro biadesivo butilico W-S BUTIL
6. Controllare e rinforzare i punti critici: angoli, raccordi pavimento-parete, giunti di dilatazione etc.
Usare gli accessori WATER-STOP W-S DIN y W-S DEX per gli angoli (6.1); W-S BAND 14 y 34 per i raccordi dal pavimento alla parete (6.2); W-S TUB per le tubazioni (6.3) con i sigillanti raccomandati.
7. Se possibile, effettuare un test di tenuta.
8. Procedere con la posa del rivestimento usando colla flessibile tipo C2.

Water-stop *guaina impermeabilizzante*

USI E APPLICAZIONI- INTERNI



La guaina impermeabile WATER-STOP è perfetta per ottenere l'impermeabilizzazione di tutto il bagno (pareti e pavimento), docce in muratura, vasche da bagno, etc.

Grazie alla sua flessibilità, leggerezza e all'elevata aderenza meccanica alla colla flessibile tipo C2, è una delle migliori soluzioni presenti sul mercato per l'impermeabilizzazione del bagno.



Water-stop *guaina impermeabilizzante*

USI E APPLICAZIONI- TERRAZZI



WATER-STOP è una guaina impermeabilizzante efficace al 100% sia per utilizzi esterni che interni.

La guaina WATER-STOP è ideale per l'impermeabilizzazione di tetti, terrazze pedonabili e non, lastrici solari, balconi...



www.guru-italia.com

www.estilguru.com



GURU[®]
waterproofingproducts