

MUREXIN

Pavimenti in LVT in ambienti umidi

Posa & Stuccatura fughe | Struttura del sistema
Suggerimenti e trucchi | Prodotti

Parquet e tecnica di incollaggio



Ciò che resiste.

MUREXIN

Sistemi LVT

I nuovi materiali di posa vengono utilizzati sempre più nei bagni e offrono maggiore varietà e libertà nella progettazione delle aree soggette a umidità: Il design incontra funzionalità, durata e igiene.



Sistemi di posa per pavimenti di design

Nuove possibilità per il Bagno & Co.

Negli ambienti umidi vengono utilizzati sempre di più i pavimenti in linoleum di alta gamma, ovvero LVT (LVT = Luxury Vinyl Tile). Questa crescente predilezione vale non solo per gli ambienti asciutti o solo leggermente sollecitati da spruzzi d'acqua, bensì anche in ambienti fortemente sollecitati dall'azione diretta dell'acqua. Oltre alle eccellenti proprietà dei materiali, queste pavimentazioni hanno molto da offrire anche sotto il profilo estetico. Questo vale per i pavimenti dall'aspetto realisticamente confondibile con parquet e pietre naturali ma anche per creative composizioni di figure e forme con alto valore creativo/estetico. La varietà di possibili soluzioni creative apre alla possibile progettazione di alta gamma e personalizzata dell'ambiente destinato al benessere per eccellenza: il bagno. Inoltre, queste pavimentazioni non soddisfano solo il gusto estetico, bensì anche altre esigenze funzionali. Sono infatti impermeabili, idrorepellenti, facili da pulire e garantiscono quindi un elevato livello di igiene. Tuttavia, l'ambiente direttamente interessato dalle docce richiede un'attenta pianificazione preventiva e l'uso di prodotti di sistema tecnicamente comprovati e coordinati. In definitiva, l'obiettivo è quello di preservare nel lungo termine sia l'aspetto estetico che quello funzionale. Con i **sistemi MUREXIN LVT** e i rispettivi prodotti di sistema, l'utilizzo di LVT in ambienti umidi costituisce sempre una sicurezza.

Indice

Sistema doccia LVT Sistema 1	4
Elaborazione e suggerimenti	5
Prodotti MUREXIN	6
Sistema doccia LVT Sistema 2	8
Elaborazione e suggerimenti	9
Prodotti MUREXIN	10



Sistema doccia LVT - Sistema 1

FACILE E VELOCE

IL SISTEMA DOCCIA LVT è la soluzione completa per la posa di linoleum LVT in ambienti umidi. **La membrana impermeabile MUREXIN AE 100**, il rispettivo nastro sigillante e le componenti sagomate, come gli angoli interni ed esterni e i tratti di passaggio dei tubi vengono rapidamente incollati sullo strato di supporto con l'impermeabilizzazione cementizia rapida **MUREXIN Profi Maximo PSM 1 K**, applicata mediante rullatura o spatolatura. L'incollaggio del pavimento in linoleum di design LVT viene effettuato con il collante **MUREXIN X-Bond MS-K 499**. Il sistema trova il suo completamento ottimale nella speciale **malta per fughe MUREXIN Epoxy FMY 90** e nel **sigillante poliuretano MUREXIN PU 40**.

Campo di applicazione

- Cabina doccia
- Pareti e pavimenti

Caratteristiche e vantaggi del sistema

- Lavorazione facile e rapida
- impermeabile e idrorepellente
- igienico, in quanto facile da pulire



Sistema doccia LVT

1 Impermeabilizzazione

Membrana impermeabilizzante MUREXIN AE 100
Impermeabilizzante rapido Profi MUREXIN PSM 1K.
Nastro sigillante MUREXIN e componenti sagomate

2 Incollaggio e posa

Collante speciale MUREXIN
X-Bond MS-K 499 oppure
Collante MUREXIN 2K PU 330 oppure
Collante MUREXIN X-Bond MS-K 530

3 Per creazioni di design

Malta per fughe MUREXIN FMY 90

4 Sigillatura

Sigillante poliuretano PU 40 MUREXIN

Istruzioni per l'uso

Impermeabilizzazione sicura

1. Applicare l'impermeabilizzante rapida **MUREXIN Profi Maximo PSM 1K**, mediante rullatura o spatolatura.
2. Incollaggio della **membrana impermeabile MUREXIN AE 100** con l'**impermeabilizzazione rapida MUREXIN Maximo PSM 1K**.
3. Posa del **nastro sigillante MUREXIN** e delle componenti sagomate (**angolo interno e manicotto di tenuta**)

Incollaggio e posa sicuri

4. Incollaggio del linoleum di design LVT con **collante speciale MUREXIN X-Bond MS-K 499** oppure **collante MUREXIN 2K PU 330** oppure **collante MUREXIN X-Bond MS-K 530**

Creatività personalizzata – facile stuccatura delle fughe (opzionale)

5. Stuccatura delle fughe con malta epossidica **MUREXIN FMY 90** – con strisce a contrasto per linoleum di design LVT con effetto realistico di pavimentazione con piastrelle.
6. Sigillatura con **silicone sanitario MUREXIN Profi SIL 65**

Sigillatura aggiuntiva (opzionale)

7. Impermeabilizzazione aggiuntiva con **sigillante poliuretanico MUREXIN PU 40**

Prodotti - Struttura1

Impermeabilizzazione



Nastro di impermeabilizzazione & disaccoppiamento **AE 100**

Membrana impermeabilizzante e disaccoppiante idrorepellente anti-tensioni, flessibile, per la copertura delle crepe, resistente agli alcali per una sicura impermeabilizzazione delle superfici, in combinazione con piastrelle, lastre e pietra naturale. Particolarmente adatto per consentire il rapido proseguimento dei lavori, garantendo allo stesso tempo uno spessore uniforme dello strato! Per la produzione di impermeabilizzazioni composte per uso interno ed esterno, da applicarsi direttamente sotto il pavimento in ceramica e sotto la superficie del rivestimento delle pareti, per sistemi doccia, bagni domestici, balconi e terrazzi pubblici e privati nonché nelle cucine commerciali.



Nastro sigillante

Nastro sigillante elastico rinforzato in tessuto con zona priva di tessuto, bordo in tessuto sporgente su entrambi i lati, rivestimento in tessuto non tessuto su entrambi i lati per un'integrazione ottimale, impermeabile all'acqua, resistente chimicamente ad acidi diluiti, alcali e soluzioni saline. Componente di sistema per impermeabilizzare pareti e pavimenti, sia all'interno che all'esterno. Per il collegamento e la sigillatura di fughe di collegamento e angolari. Adatto anche per piscine.



Manicotto impermeabilizzante

Manicotti impermeabilizzanti rivestiti di feltro su entrambi i lati e con una zona molto elastica di dilatazione, per assorbire i movimenti. Questo prodotto consente l'impermeabilizzazione di tubi di diametri diversi. **I MANICOTTI IMPERMEABILIZZANTI MUREXIN** sono idrorepellenti e chimicamente resistenti ad acidi diluiti, alcali e soluzioni saline. Componente di sistema per impermeabilizzare i tratti di alimentazione/scarico dell'acqua in combinazione con **I PRODOTTI/SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI MUREXIN**.

Incollaggio



Impermeabilizzante rapido **Maximo PSM 1K**

Impasti sigillanti flessibili, monocomponenti, a polimerizzazione rapida, resa elevata, legame idrico, senza solventi, idrorepellente ma traspirante, per la produzione di sigillanti composti senza giunti, per uso interno ed esterno, per la sigillatura continua e senza giunti per pareti e pavimenti, applicati direttamente sotto il rivestimento/pavimento ceramico. Da utilizzare su balconi, terrazze e piscine (fino a 4 m), nonché con riscaldamento a pavimento. Già dopo tre ore è possibile passare alla fase di posa.



Collante speciale per pavimenti di design **X-Bond MS-K 499**

Collante speciale monocomponente testato in conformità con la norma DIN EN 14259 su base STP per l'incollaggio di rivestimenti /pavimentazioni di design in linoleum LVT, rivestimenti in PVC in nastri e piastrelle, pavimenti in CV, in gomma in nastri e piastrelle (fino a 10 mm, spessori previa consultazione), barriere protettive e pavimentazioni in prato sintetico. Per l'incollaggio su strati di supporto assorbenti e non in ambienti interni ed esterni. In particolare in presenza di elevate sollecitazioni di carattere termico e meccanico. Impermeabile e resistente agli agenti atmosferici.



Collante **2K PU 330**

Collante bicomponente a base di poliuretano, privo di solventi, a presa elastica. Idrorepellente e resistente agli agenti atmosferici. Adatto sia per interni che per esterni, ideale per la posa di pavimentazioni sottoposte a forti sollecitazioni, in gomma, PVC, impianti sportivi e outdoor, nonché come adesivo di risanamento di materiali per uso edile come calcestruzzo, ceramica, pietra, legno e molti altri.



Incollaggio



Collante X-Bond MS-K 530

Collante di alta qualità per la posa di parquet, monocomponente, anti-spinta, privo di acqua e solventi, prodotto sulla base della tecnologia MSP. Non dispone di componenti migratorie. Adatto per tutti i supporti e per tutti i tipi di parquet. Per incollare parquet a listelli a norma DIN EN 13226, a bordo verticale a norma DIN EN 14761, parquet a mosaico a norma DIN EN 13488, parquet massiccio a norma DIN EN 13489, parquet in listoni massicci, parquet a 2 e 3 strati e parquet a pannelli. Adatto in presenza di riscaldamento a pavimento.



Stuccatura fughe (opzionale)



Malta epossidica per fughe FMY 90

Malta per fughe a base di resina epossidica, bicomponente, sicura per gli alimenti, idrorepellente, antigeliva, priva di solventi, batteriostatica, resistente a sollecitazioni termiche, da invecchiamento e a sostanze chimiche. Adatta sia per interni che esterni, per la stuccatura delle fughe di piastrelle in ceramica, lastre, mosaici e pavimentazioni. Particolarmente adeguata in caso di esposizione a sollecitazioni idriche aggressive, a grassi animali e vegetali, a prodotti chimici, nonché nei serbatoi per l'acqua potabile. La malta per fughe epossidica **FMY 90** è adatta sia per l'incollaggio che per la compensazione di livellamento.



Sigillante speciale X-Bond MS-D 81

Impasto sigillante elastico a lungo termine fino al 20%, a base di polimero MS, monocomponente, senza solventi e silicone, inodore, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, idrorepellente. Resistente alla contaminazione fungina e batterica. Può essere utilizzato in ambienti interni ed esterni per sigillare giunti di dilatazione, cavità di pareti e pavimenti in rivestimenti in ceramica, nonché per sigillare i giunti tra i rivestimenti di piastrellati e materiali estranei. Inoltre, il sigillante speciale può essere verniciato ed è adatto per l'incollaggio.



Stuccatura fughe (opzionale)



Silicone per sanitari Profi SIL 65

Sigillante elastico a base di silicone a reticolazione acida, con buona resistenza chimica, monocomponente, privo di solventi, resistente ai raggi UV, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, idrorepellente, cromaticamente stabile. Adatta per interni ed esterni, per sigillare fughe di dilatazione, cavità in pareti e pavimenti rivestiti in ceramica, nonché per sigillare fughe tra il rivestimento ceramico e materiali non ceramici.



Fratteggio levigante universale UG 1

Il fratteggio levigante universale **MUREXIN UG 1** viene utilizzato per levigare tutte le guarnizioni in silicone e in poliuretano **MUREXIN** e poliuretano nonché i siliconi in pietra naturale **MUREXIN**. Per interni ed esterni. Il fratteggio levigante universale **MUREXIN** è caratterizzato dalla sua proprietà di modificare la tensione superficiale dei sigillanti utilizzati in modo tale che i composti pastosi possano venire facilmente plasmati. Questo non è possibile solo con l'acqua. Consigliato anche come ausilio per il lavaggio durante la stuccatura delle fughe con Malta epossidica **FMY 90** (rapporto di miscelazione: 1 parte di fratteggio levigante universale **UG 1** su 10 parti di acqua).



Sigillatura (facoltativo)



Sigillante in poliuretano PU 40

Sigillante a base di resina poliuretanica, senza solventi, resistente all'ingiallimento e agli agenti atmosferici, opaca, bicomponente. Sia coprente che trasparente per superfici sottoposte a leggere e medie sollecitazioni. Per interni ed esterni, per guarnizioni sigillanti calpestabili resistente a sollecitazioni meccaniche da leggere a medie su adeguati strati portanti in resina minerale e reattiva.



Sistema doccia in LVT - Sistema 2

FACILE E VELOCE

IL SISTEMA DOCCIA in linoleum LVT è la soluzione completa per la posa di linoleum di alta qualità LVT in ambienti umidi. La pellicola impermeabilizzante professionale rapida **MUREXIN Maximo PSM 1 K**, il rispettivo nastro sigillante e le speciali componenti sagomate, come gli angoli interni ed esterni e i tratti di passaggio dei tubi, formano lo strato impermeabile all'acqua e prevengono i conseguenti danni da umidità. L'incollaggio dei pavimenti in linoleum di design LVT viene effettuato con il rispettivo collante **MUREXIN X-Bond MS-K 499**. Il sistema è completato dalla speciale malta epossidica per fughe **MUREXIN FMY 90** e dal sigillante poliuretano **MUREXIN PU 40**.

Campo di applicazione

- Cabina doccia
- Pareti e pavimenti

Caratteristiche e vantaggi del sistema

- Lavorazione facile e rapida
- impermeabile e idrorepellente
- igienico, in quanto facile da pulire



Sistema doccia LVT

1 Impermeabilizzazione

Membrana impermeabilizzante **MUREXIN AE 100**
L'impermeabilizzazione professionale rapida
MUREXIN PSM 1K
Nastro sigillante **MUREXIN** e componenti sagomate

2 Incollaggio e posa

Collante speciale per pavimenti di design **MUREXIN X-Bond MS-K 499** oppure
Collante **MUREXIN 2K PU 330** oppure
Collante **MUREXIN X-Bond MS-K 530**

3 Per creazioni di design

Malta per fughe **MUREXIN FMY 90**

4 Sigillatura

Sigillante poliuretano **PU 40 MUREXIN**

Istruzioni per l'uso

Impermeabilizzazione sicura

1. Applicare l'impermeabilizzazione rapida **MUREXIN Maximo PSM 1K**, mediante rullatura o spatolatura.
2. Non dimenticare di utilizzare **il nastro sigillante MUREXIN** e le componenti sagomate (**angolo interno e collare sigillante**).

Incollaggio e posa sicuri

3. Incollaggio del linoleum di design LVT con **collante speciale MUREXIN X-Bond MS-K 499** oppure collante **MUREXIN 2K PU 330** oppure collante **MUREXIN X-Bond MS-K 530**

Creatività personalizzata – facile stuccatura delle fughe (opzionale)

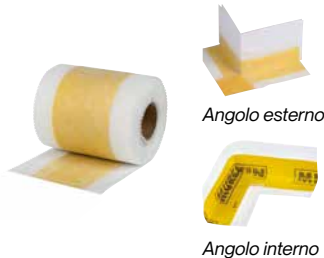
4. Stuccatura delle fughe con l'apposita malta epossidica per fughe **MUREXIN FMY 90** – con strisce a contrasto per linoleum di design LVT con effetto realistico di pavimentazione con piastrelle.
5. Sigillatura con silicone professionale per uso sanitario **MUREXIN SIL 65**

Sigillatura aggiuntiva (opzionale)

6. Impermeabilizzazione aggiuntiva con sigillante poliuretano **MUREXIN PU 40**

Prodotti - Struttura 2

Impermeabilizzazione



Impermeabilizzante rapido Maximo PSM 1K

Impasti sigillanti flessibili, monocomponenti, a polimerizzazione rapida, resa elevata, legame idrico, senza solventi, idrorepellente ma trasparente, per la produzione di sigillanti compositi senza giunti, per uso interno ed esterno, per la sigillatura continua e senza giunti, per pareti e pavimenti, applicati direttamente sotto il rivestimento/pavimento ceramico. Da utilizzare su balconi, terrazze e piscine (fino a 4 m), nonché con riscaldamento a pavimento. Già dopo tre ore è possibile passare alla fase di posa.

Nastro sigillante

Nastro sigillante elastico rinforzato in tessuto con zona priva di tessuto, bordo in tessuto sporgente su entrambi i lati, rivestimento in tessuto non tessuto su entrambi i lati per un'integrazione ottimale, impermeabile all'acqua, resistente a sostanze chimiche, ad acidi diluiti, alcali e soluzioni saline. Componente di sistema per impermeabilizzare pareti e pavimenti, sia all'interno che all'esterno. Per il collegamento e la sigillatura di fughe di collegamento e angolari. Adatto anche per piscine.

Manicotto impermeabilizzante

Manicotti impermeabilizzanti rivestiti di feltro su entrambi i lati e con una zona molto elastica di dilatazione, per assorbire i movimenti. Questo prodotto consente l'impermeabilizzazione di tubi di diametri diversi. **I MANICOTTI IMPERMEABILIZZANTI MUREXIN** sono idrorepellenti e chimicamente resistenti ad acidi diluiti, alcali e soluzioni saline. Componente del sistema per impermeabilizzare i tratti di alimentazione e di scarico dell'acqua in combinazione con **I PRODOTTI E I SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI MUREXIN**.



Incollaggio - opzionale



Collante speciale per pavimenti di design X-Bond MS-K 499

Collante speciale monocomponente testato in conformità con la norma DIN EN 14259 su base STP per l'incollaggio di pavimentazioni di design in linoleum LVT, rivestimenti in PVC omogenei o eterogenei in nastri e piastrelle, pavimenti in CV, in gomma in nastri e piastrelle (fino a 10 mm, spessori maggiori previa consultazione), barriere protettive e pavimentazioni in prato sintetico. Per l'incollaggio su strati di supporto assorbenti e non in ambienti interni ed esterni. In particolare in presenza di elevate sollecitazioni di carattere termico e meccanico. Idrorepellente e resistente agli agenti atmosferici.



Collante X-Bond MS-K 530

Collante di alta qualità per la posa di parquet, monocomponente, anti-spinta, privo di acqua e solventi, prodotto sulla base della tecnologia MSP. Non presenta componenti migratorie. Adatto per tutti i supporti e per tutti i tipi di parquet. Per incollare parquet a listelli a norma DIN EN 13226, a bordo verticale a norma DIN EN 14761, parquet a mosaico a norma DIN EN 13488, parquet laminato a norma DIN EN 13489, parquet con listoni massicci, parquet a 2 e 3 strati e parquet a pannelli. Adatto in presenza di riscaldamento a pavimento.



Collante 2K PU 330

Collante bicomponente a base di poliuretano, privo di solventi, a presa elastica. Idrorepellente e resistente agli agenti atmosferici. Adatto sia per interni che per esterni, ideale per la posa di pavimentazioni sottoposte a forti sollecitazioni, in gomma, PVC, impianti sportivi e outdoor, nonché come adesivo di risanamento di materiali per uso edile come calcestruzzo, ceramica, pietra, legno e molti altri.



Stuccatura fughe (opzionale)



Malta epossidica per fughe **FMY 90**

Malta per fughe a base di resina epossidica, bicomponente, sicura per gli alimenti, idrorepellente, antigeliva, priva di solventi, batteriostatica, resistente a sollecitazioni termiche, all'invecchiamento e alle sostanze chimiche. Adatta sia per interni che esterni, per la stuccatura delle fughe di piastrelle in ceramica, lastre, mosaici e pavimentazioni. Particolarmente adeguata in caso di esposizione a sollecitazioni idriche aggressive, a grassi animali e vegetali, a prodotti chimici, nonché nei serbatoi per la raccolta dell'acqua potabile. La malta per fughe epossidica **FMY 90** è adatta sia per l'incollaggio che per la compensazione di livellamento.



Sigillante speciale **X-Bond MS-D 81**

Impasto sigillante elastico con capacità di dilatazione a lungo termine fino al 20%, a base di polimero MS, monocomponente, senza solventi e silicone, inodore, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici, idrorepellente. Resistente alla contaminazione fungina e batterica. Può essere utilizzato in ambienti interni ed esterni per sigillare giunti di dilatazione, cavità di pareti e pavimenti in rivestimenti in ceramica, nonché per sigillare i giunti tra i rivestimenti di piastrelle e materiali estranei. Inoltre, il sigillante speciale può essere verniciato ed è adatto per l'incollaggio.



Stuccatura fughe (opzionale)



Silicone professionale per sanitari- **SIL 65**

Sigillante elastico a base di silicone a reticolazione acida, con buona resistenza chimica, monocomponente, privo di solventi, resistente ai raggi UV, all'invecchiamento e agli agenti atmosferici, idrorepellente, cromaticamente stabile. Adatta per interni ed esterni, per sigillare fughe di dilatazione, cavità in pareti e pavimenti rivestiti in ceramica, nonché per sigillare fughe tra il rivestimento ceramico e materiali non ceramici.



Frattazzo universale levigante **UG 1**

Il frattazzo levigante universale **MUREXIN UG 1** viene utilizzato per levigare tutte le guarnizioni sigillanti in silicone e in poliuretano **MUREXIN** nonché i siliconi per pietre naturali **MUREXIN**. Per interni ed esterni. Il frattazzo levigante universale **MUREXIN** è caratterizzato dalla sua proprietà peculiare di modificare la tensione superficiale dei sigillanti utilizzati, in modo tale che i composti pastosi possano venire facilmente plasmati. Questo non è possibile solo con l'acqua. Consigliato anche come ausilio per il lavaggio durante la stuccatura delle fughe con Malta epossidica **FMY 90** (rapporto di miscelazione: 1 parte di frattazzo levigante universale **UG 1** su 10 parti di acqua).



Sigillatura (facoltativo)



Sigillante in poliuretano **PU 40**

Sigillante a base di resina poliuretanica, senza solventi, resistente all'ingiallimento e agli agenti atmosferici, opaco, bicomponente. Sia coprente che trasparente per superfici sottoposte a leggere e medie sollecitazioni. Per interni ed esterni, per guarnizioni sigillanti calpestabili resistente a sollecitazioni meccaniche da leggere a medie su adeguati strati portanti in resina minerale e reattiva.



MUREXIN

MUREXIN GmbH

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1
Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187, E-Mail: info@murexin.com

Germania: Murexin GmbH

D- 63165 Mülheim am Main, Industriestrasse 25-27
Tel.: +49/6108 7099-2000, Fax: +49/6108 7099-2100
E-Mail: info@murexin.de

Ungheria: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.
Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36
E-Mail: murexin@murexin.hu

Repubblica Ceca: Murexin spol. s r.o.

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711
E-Mail: murexin@murexin.cz

Slovacchia Murexin s r. o.

SK-831 04 Bratislava, Odborárska 52
Tel.: +421/2/492 77 245
E-Mail: murexin@murexin.sk

Polonia Murexin Polska sp. z o.o.

PL - 30 742 Kraków, Ul. Bazarowa 1
Tel.: +48/12 265 01 10
E-Mail: biuro@murexin.pl

Slovenia: Murexin d.o.o.

SLO-9201 Puconci, Puconci 393
Tel.: +386/2/545 95 00
E-Mail: info@murexin.si

Romania: SC MUREXIN ROMANIA SRL

RO-020111 Bucuresti, Soseaua Pipera, nr. 55c, sector 2
Tel.: +4/021/252 62 51,
E-Mail: info@murexin.ro

Francia: Murexin France Sari,

FR-67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser
Tel.: +33/607 262 438
E-Mail: info@murexin.fr

Croazia: Murexin d. o. o.

HR-10255 Donji Stupnik, Stupničke Škipkovine 4b
E-Mail: info.hr@murexin.com

Svizzera: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33
E-Mail: info@murexin.ch

Distributore per l'Italia:

Murexin GmbH, A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1, Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401-173, E-Mail: info@murexin.com

Salvo errori di stampa e tipografici. **Edizione 03/2023.** Nota bene: le foto utilizzate sono puramente indicative e non è garantito che gli oggetti rappresentati siano riferiti ai nostri prodotti, in quanto aventi la sola funzione di raffigurare i rispettivi campi di utilizzo, salvo il caso in cui abbiano esplicitamente funzione di oggetti di riferimento.

Ciò che resiste.