



Pavimenti acustici e compatti con posa senza colla

modul'up 19dB modul'up compact



MODUL'UP : UN CONCETTO INNOVATIVO E UN IMPEGNO PER IL FUTURO

INDICE

Modul'up , tecnologia innovativa senza colla.....	pagina 4
I vantaggi di Modul'up nel ciclo di vita dell'edificio.....	pagina 5
Una soluzione rapida e vantaggiosa per i clienti.....	pagina 6
Una soluzione che crea valore aggiunto e sicurezza per il posatore.....	pagina 7
Modul'up , una tecnologia con prestazioni straordinarie.....	pagina 8
Pavimento vinilico che offre una posa facile e rapida.....	pagina 10
Chi lo prova lo compera!.....	pagina 11
Altri prodotti forbo per la posa e la finitura.....	pagina 12
Una soluzione per i problemi dovuti all'amianto.....	pagina 13
Barriere antisporcio per l'ingresso.....	pagina 14

Modul'Up è un sistema innovativo e pionieristico di Forbo per la posa senza colla del pavimento in edifici di nuova costruzione (uffici, strutture sanitarie, scuole, negozi e abitazioni) e per interventi di ristrutturazione, soprattutto in presenza di pavimenti contenenti amianto.

Oltre a significare una grande innovazione tecnologica, Modul'Up rappresenta la nostra determinazione a migliorare costantemente la posa e l'utilizzo dei nostri prodotti, riducendo nel contempo il consumo di materie prime e di energia per tutto il ciclo di vita del pavimento, dalla produzione al riciclo.

Modul'Up esprime la nostra ambizione a dirigerci verso un futuro ecologico e sostenibile affrontando le sfide che verranno nel mercato dei pavimenti, in particolare la gestione del prodotto e l'ecologia industriale.



- **Profitto e vantaggio rispetto alla concorrenza per il cliente e per l'impresa**, grazie a posa/rimozione semplice e veloce e alla flessibilità di progettazione.
- **Contributo positivo per la salute e il confort del posatore e dell'utente finale** perché unisce le qualità di un pavimento performante, che offrono benessere e sicurezza, alla comodità di un sistema autoposante per posatori professionisti*.
- **Valore aggiunto attraverso il ciclo di vita del prodotto** ottenuto riducendo lo spreco di materie prime e l'impatto sull'ambiente, dalla produzione al completo recupero e al riciclo a fine vita.

* Posa eseguita da un'impresa in conformità con le normative in vigore.

MODUL'UP, TECNOLOGIA INNOVATIVA SENZA COLLA

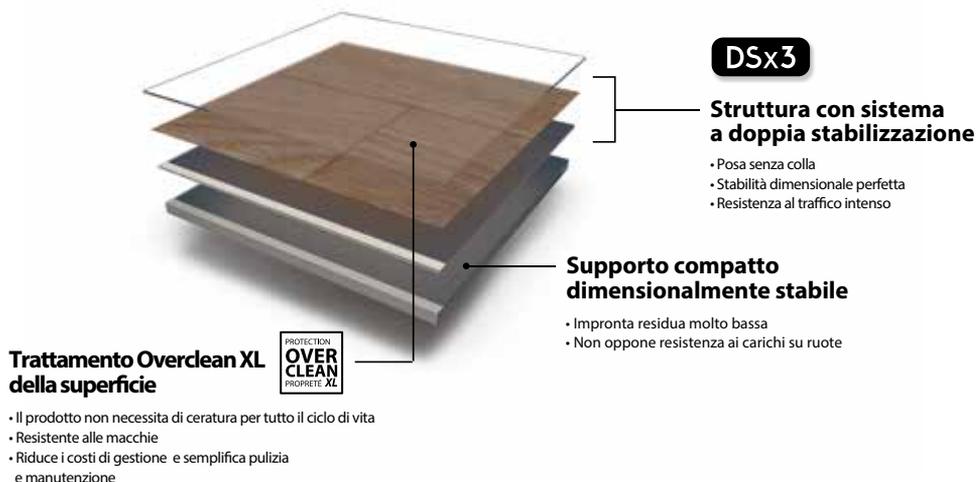
Disponibile nella **versione acustica 19 dB** per zone molto trafficate



Ideale per zone comuni, scuole, zone di transito e corridoi non sottoposti al passaggio di carichi pesanti, case di cura, uffici, edifici pubblici.

NUOVO

Disponibile nella versione **"compact"** per zone con traffico intenso



Ideale per ospedali, case di cura e scuole.

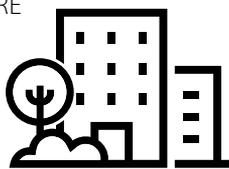
I VANTAGGI DI **MODUL'UP** NEL CICLO DI VITA DELL'EDIFICIO



I PAVIMENTI **SENZA COLLA**
MODUL'UP CONSENTONO DI RIDURRE
IL COSTO DELLA POSA



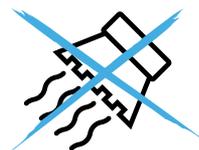
POSA IN METÀ **TEMPO**
RISPETTO AI PAVIMENTI CON
COLLA



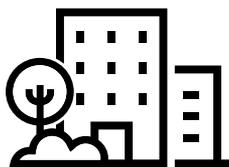
NUOVI EDIFICI



Grazie alla progettazione Hi-Tech,
Modul'Up resiste all'usura con aumentata
resistenza all'impronta residua.



Il pavimento è immediatamente
calpestabile dopo la posa perché
è senza colla, rispetto ai 3 giorni di
attesa per installazioni con colla.



**RISTRUTTURAZIONI
EDILIZIE**



SOSTITUZIONE
RAPIDA DEL
VECCHIO PAVIMENTO
MODUL'UP CON IL
NUOVO PAVIMENTO
MODUL'UP

Nessuna preparazione del
sottofondo, equivalente a una
riduzione dell'80% dei tempi e del
25% dei costi.



RIMOZIONE IMMEDIATA
DEL VECCHIO PAVIMENTO.
L'ASSENZA DI COLLA
RENDE IL PAVIMENTO
PRONTO PER IL RICICLO.

UNA SOLUZIONE RAPIDA E VANTAGGIOSA PER I CLIENTI

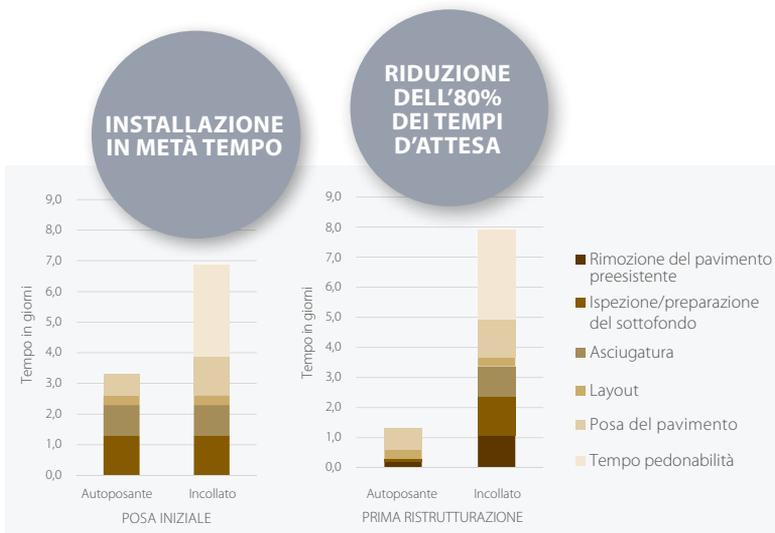
EDIFICI DI NUOVA COSTRUZIONE

- Tempi d'installazione più brevi.
- Riduzione del 25% dei costi di gestione e di servizio.
- Stesso prezzo di fornitura e posa di un pavimento incollato (posa iniziale).

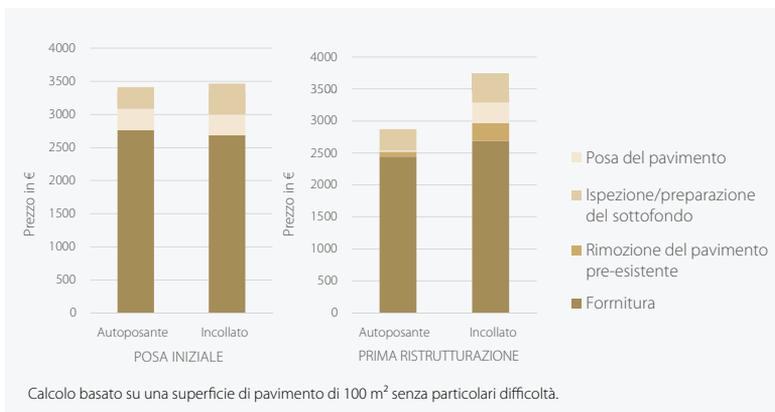
OPERE DI RISTRUTTURAZIONE

- Posa senza interrompere l'operatività dei locali (niente rumori, né polvere).
- Calpestabile immediatamente dopo la posa.
- Possibilità di posa su pavimenti pre-esistenti (pavimenti in ceramica, vinilici compatti, ecc.), compresi pavimenti con presenza di amianto

CONCENTRARSI SUL PRESENTE **ANTICIPANDO IL FUTURO**



*Soluzione vincente dal primo giorno...
... con un grande risparmio per le future ristrutturazioni*



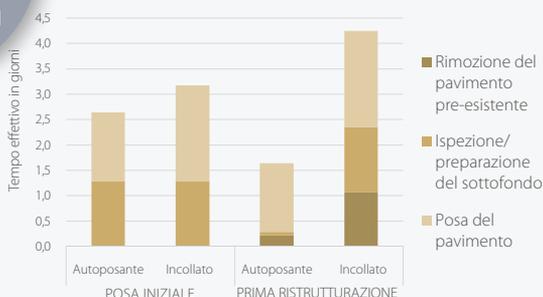
Inizialmente un prezzo di fornitura e posa quasi identico un risparmio del 25% sul costo della prima ristrutturazione

UNA SOLUZIONE CHE CREA VALORE AGGIUNTO E SICUREZZA PER IL POSATORE

- Vantaggio economico
- Meno operazioni richieste per la posa
- Grande flessibilità perché non ci sono tempi d'attesa
- Installato direttamente sul vecchio pavimento
- Soluzione per il rivestimento di pavimenti con presenza di amianto.

POSA PIU' RAPIDA E **MAGGIORE FLESSIBILITÀ**

RISPARMIO DI TEMPO DEL 20% PER PROGETTI DI NUOVA COSTRUZIONE E DELL'80% PER RISTRUTTURAZIONI



Calcolo basato su una superficie di pavimento di 100 m² senza particolari difficoltà.

*Una soluzione unica per una posa più rapida...
...su una vasta gamma di sottofondi*

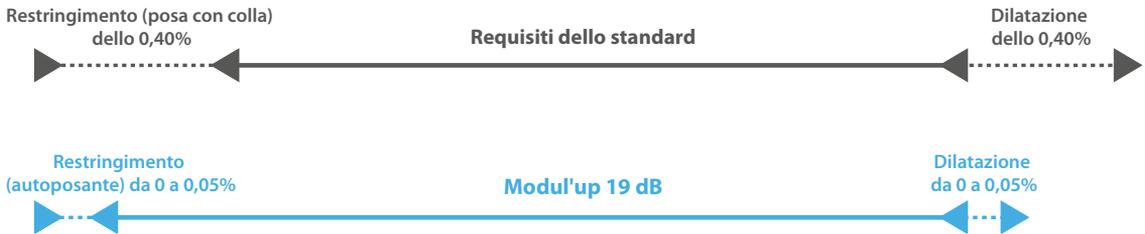
SOTTOFONDO	PREPARAZIONE
Supporti a base cementizia	Se necessario, un rasante cementizio per zone ad alto traffico sarà applicato al sottofondo. Il livellante non è necessario per superfici cementizie lisce, purché soddisfino i limiti di tolleranza di dislivello.
Sottofondi in legno (pannelli con giunto maschio-femmina)	Nessuna preparazione richiesta se il dislivello è inferiore a 1 mm e/o se la fuga tra doghe è inferiore ai 2 mm*
Vecchie piastrelle	Nessuna preparazione richiesta se il dislivello è inferiore a 1 mm e/o se la fuga tra piastrelle è inferiore ai 4 mm.
Piastre semi-flessibili senza amianto, vinilico compatto o linoleum compatto	Nessuna preparazione specifica, eccetto il controllo dei requisiti del sottofondo.
Piastre semi-flessibili con amianto	Osservare i requisiti della relativa normativa vigente

* Un comune primer per legno è necessario per ottenere una superficie senza polvere.

MODUL'UP, UNA TECNOLOGIA CON PRESTAZIONI STRAORDINARIE

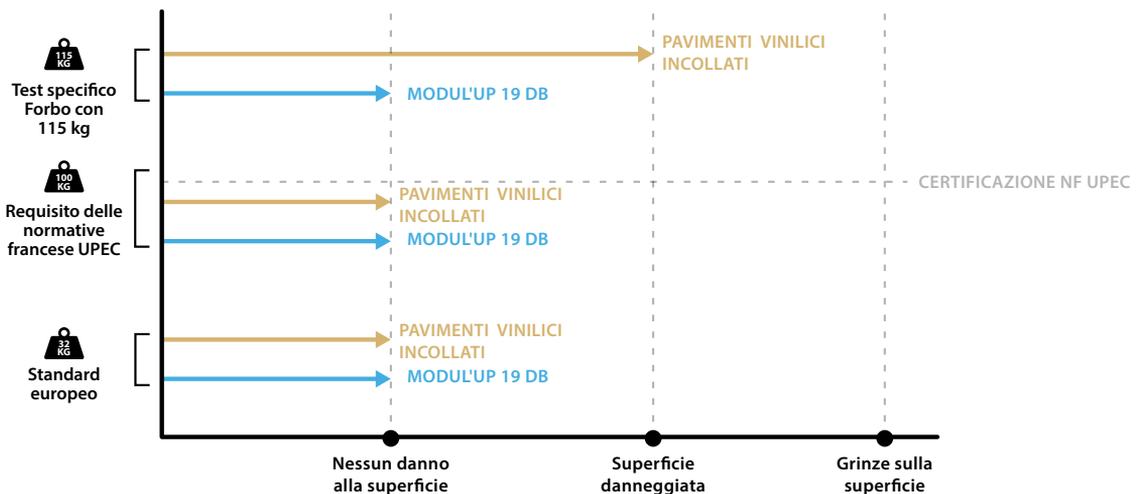
STABILITÀ DIMENSIONALE **PERFETTA...**

Test di stabilità dimensionale



ELEVATA RESISTENZA **ALLO SOLLECITAZIONE MECCANICA** DELLE GAMBE IN LEGNO DEGLI ARREDI

Risultati del test con arredi di legno secondo EN424



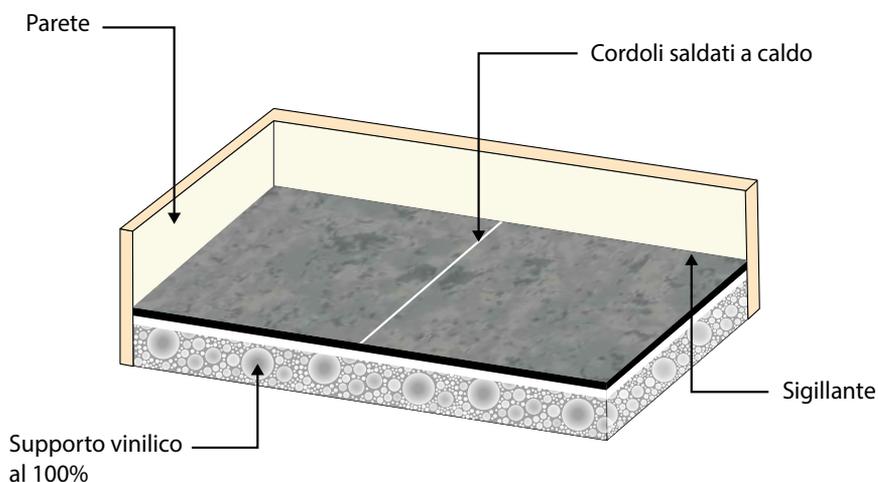
NASCONDE LE IRREGOLARITÀ DEL SOTTOFONDO

TEST DI RESISTENZA AL PASSAGGIO DI SEDIE CON ROTELLE - EN 42



*Sarlon Traffic Modul'Up
resiste al passaggio di
sedie con rotelle con un
test di oltre 50.000 cicli,
cioè il doppio rispetto ai
requisiti dello standard,
senza che il sottofondo
diventi visibile.*

... ED É PERFETTAMENTE **IMPERMEABILE**



PAVIMENTO VINILICO CHE OFFRE UNA POSA FACILE E RAPIDA



Attrezzi e accessori richiesti:

- Metro a nastro
- Matita
- Nastro adesivo per Modul'up, rif. 792
- Taglierino a lama diritta
- Taglierino a lama curva
- Rullo

STOCCAGGIO E TAGLIO

Prima della posa, i rotoli devono essere conservati in posizione verticale in un locale aerato per almeno 48 ore, ad una temperatura non inferiore a 15 °C, e devono essere protetti dall'umidità.

Tagliare i teli a misura il giorno precedente l'installazione per consentire l'assestamento del prodotto.



- 1** Passaggio di scopa o aspirapolvere. In presenza di sottofondo nuovo, applicare un primer.



- 5** Sollevare il telo lungo il bordo della parete per scoprire il nastro adesivo Modul'Up e rimuoverne la pellicola protettiva.



- 2** Segnare la posizione dei teli sul pavimento. Applicare il nastro adesivo Modul'Up (Rif. 792) tenendo il lato antiscivolo (quello senza la pellicola protettiva) sotto la giuntura e sotto la soglia della porta.



- 6** Rimuovere la pellicola protettiva (anti-strappo) cercando di non sollevare il telo e lasciar ricadere i bordi dei teli contigui.



- 3** Il nastro adesivo deve essere posizionato in modo da essere coperto da entrambi i teli contigui. Posizionare il pavimento SarlonModul'Up su tutta la superficie del locale, prevedendo circa 10 cm. in eccesso lungo le pareti.



- 7** Completata l'operazione, premere semplicemente sulle giunture per migliorare l'aderenza tra i teli di Modul'Up e il nastro adesivo.



- 4** Rifilare i bordi lungo le pareti, lasciando uno spazio di circa 1 mm. Per una finitura migliore applicare il battiscopa.



- 8** Dopo la fresatura procedere con la saldatura a caldo.

CHI LO PROVA **LO ORDINA!**

Modul'Up ha già convinto molti clienti, con oltre 1 milione di metri quadri venduti in numerosi settori di mercato.

SCUOLE

College Stéphane Hessel
Aule

Requisito:

Necessità di un prodotto che offra abbattimento acustico, un'elevata resistenza all'impronta residua e posa rapida.

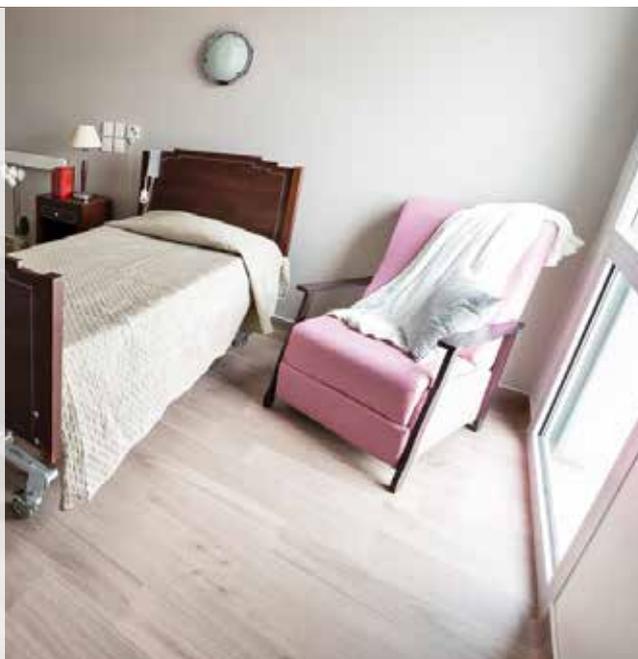


CASE DI RIPOSO

DomusVi: *camere e corridoi*

Requisito:

Necessità di un prodotto facile e veloce da sostituire per ridurre i tempi di inagibilità.



ALTRI PRODOTTI FORBO PER LA POSA E LA FINITURA

OBBLIGATORIO

Nastro adesivo Modul'Up

Rif: 792

Usato per la posa di Modul'Up su superfici pre-esistenti (es. pavimenti con amianto).

Rotolo da 50 m x h. 100 mm in confezioni singole.



Cordolo di saldatura PVC

Rif: codice pavimento

Cordolo di saldatura per le giunzioni tra teli.

Bobina da 50 m: (per Saron, Surestep, Eternal, Onyx+, Sphera).

Bobina da 100 m (per Colorex)



Mastice PU

Rif. nero 3160 / grigio 3161 / bianco 3162 / beige 3163 / Confezione da 12 cartucce (310 ml)

Mastice poliuretano

Prodotto per calafataggio.

È l'unico metodo per garantire tenuta stagna a lungo termine.

Utilizzabile anche come colla.

Copri-battiscopa vinilici

Copri-battiscopa vinilici rigidi disponibili in tinta unita (colorato in massa) o con effetto naturale (a stampa digitale, su ordinazione).

Progettato per adattarsi a battiscopa con altezza e spessore diversi:

- Spessore fino a 14 mm (con due sezioni da 20 mm)

- Altezza fino a 100 mm

Confezione: da pz. da 2,5 m (50 m per confezione)



PAR1940
Blanc

PAR4005
Taupe clair

PAR6500
Gris foncé



Battiscopa decorativo - altezza:

60, 80 e 100 mm

Battiscopa vinilico semirigido disponibile in 7 colori e con altezza 60, 80 e 100 mm.

Confezione da 20 pz. da 2,5 m (50 m per confezione).



1940
Blanc

2250
Noir

4000
Gris clair

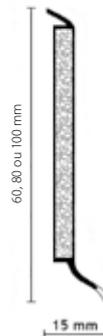
4005
Taupe clair



5005
Tabac

6050
Taupe foncé

6500
Gris foncé



Battiscopa completo Modul'Up

Profilo rigido di finitura per supporto della sguscia (angolo preformato) con tappo integrato di finitura progettato per assicurare la giuntura a tenuta stagna (E3) durante la posa di Modul'Up senza colla, grazie alle maggiori dimensioni della sezione inferiore.

Confezione: 10 pz. da 2,5 m (25 m per confezione).



PCA1940
Blanc

PCA3010
Beige

PCA6500
Gris foncé

Pistola per colla

Rif: 148

Per fissaggio battiscopa



Per
fissaggio
battiscopa

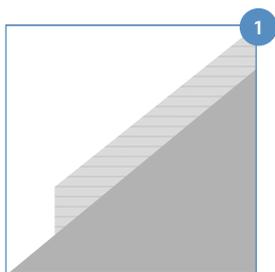


Per il fissaggio dei battiscopa

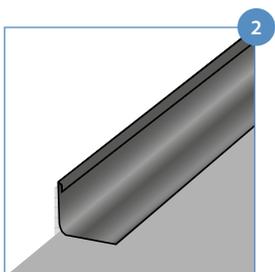
Rif: 3158 / Confezione da 25 cartucce (310 ml)

Resa: 1 cartuccia per 10-12 m di battiscopa in legno o vinilico (h. da 60 a 100 mm).

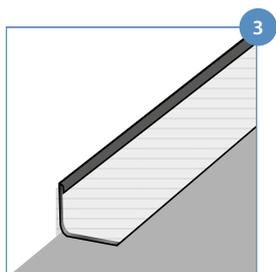
Soluzione per battiscopa su pavimenti in presenza di amianto



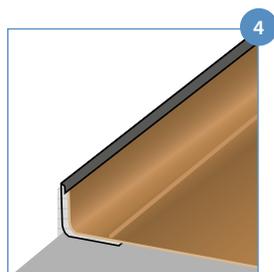
1 Applicare 10 cm di striscia adesiva alla base della parete.



2 Incollare il battiscopa completo Modul'Up sulla striscia adesiva.

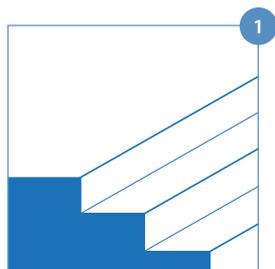


3 Applicare una striscia adesiva (o colla PU M25) sul battiscopa completo.

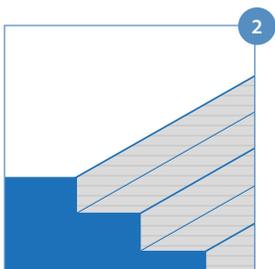


4. Incollare prima una striscia di pavimento sul battiscopa. Posare il telo contro il bordo della striscia e saldare a caldo la giunzione sulla parte orizzontale del battiscopa.

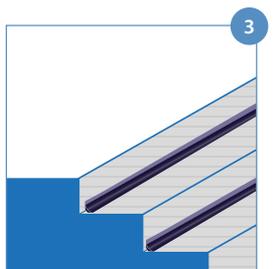
Soluzione per rivestire scale in presenza di amianto



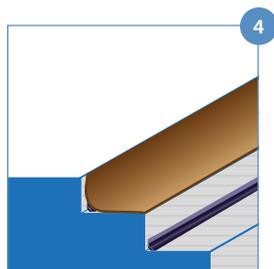
1 I gradini della scala devono essere puliti, asciutti e lisci.



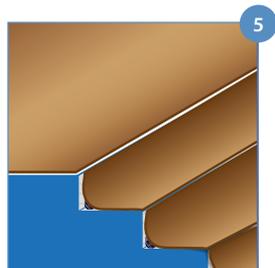
2 Applicare lo speciale nastro biadesivo o un collante rimovibile su ogni pedata e alzata del gradino.



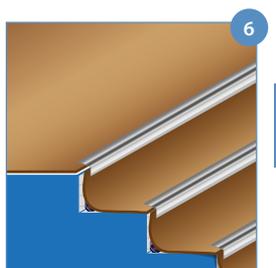
3 Posizionare una sottoguscia nell'angolo interno di ogni gradino.



4 Applicare una striscia di Sarlon Traffic Modul'Up dalla pedata verso l'alzata. Premere la superficie per far uscire eventuale aria. Rifilare il pavimento ai bordi.



5 Ripetere l'operazione per tutti i gradini.



6 Applicare il parapadino.

BARRIERE ANTISPORCO PER L'INGRESSO

Soluzioni per l'ingresso

Lo sporco trasportato all'interno degli edifici dal traffico pedonale influisce sulla qualità dei pavimenti interni. L'installazione di un'efficace barriera antisporco all'ingresso protegge i pavimenti e consente di ridurre fino al 65% i costi di manutenzione.



CORAL®

La barriera antisporco flessibile Coral® assorbe fino al 94% di sporco e bagnato. Questa pavimentazione per ingresso riduce i costi di manutenzione del pavimento (minor consumo di acqua, detersivi, tempo, energia elettrica) e allunga la durata dei pavimenti nell'edificio.

Coral® è fabbricato nel nostro sito produttivo di Krommenie in Olanda.



NUWAY®

La barriera antisporco rigida Nuway® blocca all'ingresso sporco e bagnato negli ingressi caratterizzati da un transito molto intenso. Nuway® è arrotolabile, reversibile, intercambiabile ed è fabbricato a Telford (Regno Unito).



Italy
Forbo Resilienti, S.R.L.
Centro Comm. San Felice
Lotto 2, Int. 5
20090 Segrate (MI)
Italy
Tel. +39 02 75 31 488
Fax +39 02 75 32 340
Info.flooring.it@forbo.com
www.forbo-flooring.it

Seguici su



creating better environments



FLOORING SYSTEMS