

Istruzioni  
di montaggio  
Assembly instructions

# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER PANNELLI A GIUNTO LARGO CON SCHIUMA POLIURETANICA

Laying instructions by polyurethane foam



Video istruzioni montaggio



## TIPOLOGIA DI SCHIUMA DA UTILIZZARE:

**Per uso interno ed esterno:  
Schiuma poliuretantica DECOR - FOAM**

**In prossimità di fonti di calore:  
Schiuma poliuretantica ignifuga**

**Consumo: N° 1 bomboletta da 750 ml ogni 4,0 metri quadri circa**

I pannelli in pietra ricostruita sono resistenti al gelo e con basso assorbimento di acqua. Al fine di ottenere un'omogenea idrorepellenza, sia del materiale posato che delle stuccature, si consiglia, a lavoro ultimato, l'applicazione di una mano di impregnante idrorepellente, incolore e traspirante **DecorDry** di Decor.

*The panels in rebuilt stone are frost-proof and are featured by low water-absorption. In order to achieve the homogenous water repellence of both laid material and grouting, the application of one coat of impregnating **DecorDry** by Decor water-repellent colourless treatment is advisable.*

**Le informazioni riportate nel presente catalogo sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto di valutare la loro idoneità e di eseguire prove preliminari.**

*The information submitted in this booklet is based on our experience. However we don't consider ourselves responsible for the non-correct use of products. Consequently we recommend to verify their suitability and to execute preliminary trials.*

## FOAM TO USE

*For interiors and outdoor use:  
DECOR-FOAM polyurethane foam*

*In close proximity to heat sources:  
Fireproof polyurethane foam*

*Consumption: n.1 Spray for 750 ml, every 4 sqm*

## A PREPARAZIONE DEL MURO DA RIVESTIRE - *Wall preparation of the wall to be covered*



1- Muro grezzo da rivestire  
1 - The wall to be covered



2 - Alcune imperfezioni da appianare  
2 - Some imperfections to be ironed out



3 - Eliminazione delle imperfezioni  
3 - Removal of imperfections

## **B** APPLICAZIONE DEI PANNELLI - *Application of the panels*



**4** - Tracciatura dei pannelli  
4 - Marking of panels



**5** - Taglio dei pannelli mediante smerigliatrice  
5 - Cutting of panels using the Flex



**6** - Eliminare polvere e residui  
6 - Remove dust and debris



**7** - Acqua nebulizzata sul retro del pannello per migliorare la presa  
7 - Water spray on the back of the panel, to improve grip



**8** - Applicazione della schiuma poliuretana distanziando le strisce di circa 10 cm  
8 - Application of polyurethane foam spacing the strips of about 10 cm



**9** - Acqua nebulizzata sul muro per migliorare la presa  
9 - Water spray on the wall to improve grip



**10** - Applicazione del pannello sulla parete con leggera pressione  
10 - Applying of panel on the wall with light pressure



**11** - Fissaggio provvisorio del pannello con viti e rondelle sino a presa della schiuma  
11 - Temporary fastening of the panel by screws and washers until the foam grip



**12** - Ad incollaggio avvenuto, rimozione di viti e rondelle precedentemente posizionate  
12 - On occurred glueing, removing screws and washers previously positioned



**13** - Pulizia dei giunti dai residui di schiuma fuoriuscita  
13 - Joints cleaning from foam residues



**14** - Umidificazione del giunto con acqua nebulizzata prima dell'applicazione dello stucco  
14 - Humidification of joint by water spray before grouting.



**15** - Applicazione dello stucco mediante sac a poche  
15 - Grout application using pastry bag



**16** - A parziale essiccazione avvenuta dello stucco rifinire il giunto con utensile  
16 - At partial drying of the grout, finish the joint by tool



**17** - Stuccatura dei fori di fissaggio provvisori  
17 - Grouting of temporary mounting holes



**18** - Ad indurimento ed essiccazione avvenuta dello stucco il giunto è pronto per l'ossidatura  
18 - After grout drying and hardening the joint is ready for oxide coloring

## **C** OSSIDATURA DEI GIUNTI - *Joint finishing by oxide*



**19** - Agitare energicamente l'ossido  
19 - Shake vigorously the bottle of oxide



**20** - Mescolare con asta metallica per rimuovere le parti solidificate sul fondo del contenitore!  
20 - Mix, by metal bar, to remove solidified parts



**21** - Versare parte di ossido miscelato in un contenitore  
21 - Pour the mixed oxide into a little container



**22** - Prima di ogni applicazione, mescolare con pennello per mantenere gli ossidi in sospensione  
22 - Before each application, mix by brush to keep oxides in suspension



**23** - Per ottenere una colorazione uniforme, oltre a colorare il giunto ricostruito, sfumare sui giunti adiacenti  
23 - To obtain uniform coloring in addition to coloring the rebuilt joint fade out on the adjacent joints



**24** - Lavoro ultimato  
24 - Completed work

# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER PANNELLI A GIUNTO STRETTO CON SCHIUMA POLIURETANICA

Assembling with polyurethane foam and corner reconstruction for narrow joint panels

## A APPLICAZIONE DEI PANNELLI - *Application of the panels*



1 - Acqua nebulizzata sul retro del pannello per migliorare la presa  
1 - Water spray on the back of the panel to improve grip



2 - Applicazione della schiuma poliuretanic  
2 - Application of polyurethane foam



3 - Applicazione della schiuma poliuretanic distanziando le strisce di circa 10 cm  
3 - Application of polyurethane foam spacing the strips of about 10 cm



4 - Applicazione del pannello sulla parete con leggera pressione  
4 - Applying of panel on the wall with light pressure



5 - Fissaggio meccanico provvisorio con viti e rondelle  
5 - Temporary mechanical fastening by screws and washers



6 - Fissaggio meccanico provvisorio con viti e rondelle da effettuare tra due pietre  
6 - Temporary mechanical fastening by screws and washers to be made between two stones



7 - Pulizia dei giunti dai residui di schiuma fuoriuscita  
7 - Joints cleaning from foam residues



8 - Ad incollaggio avvenuto rimozione di viti e rondelle  
8 - On occurred glueing, removing screws and washers



**9** - Bagnare il giunto con apposito nebulizzatore  
prima dell'applicazione dello stucco  
9 - Wet the joint with a special nebulizer before grouting



**10** - Riempimento giunto con apposito stucco  
mediante "sac à poche"  
10 - Fill joint with a filler using pastry bag



**11** - A parziale essiccazione avvenuta, rifinitura stucco  
mediante utensilino  
11 - Once partly dry, finish the grout using a small utensil



**12** - Pulitura del giunto con pennello asciutto  
12 - Cleanup the joint with a dry brush



**13** - Giunto pronto per l'applicazione degli ossidi coloranti da effet-  
tuarsi a totale essiccazione dello stucco  
13 - Joint ready for the application of colored oxides after total drying of  
the grout

## **B** OSSIDATURA DEI GIUNTI - Joint finishing by oxide



**14** - Ossidi per finitura giunzione pannello  
1 - Oxide bottles

**15** - Agitare energicamente e mescolare con  
asta metallica per rimuovere le parti solidifi-  
cate sul fondo del contenitore  
15 - Shake vigorously and mix with metal rod  
to remove parts solidified on the bottom of the  
container



**16 - Versare parte di ossido miscelato in un contenitore**  
16 - Pour the mixed oxide into a little container



**17 - Prima di ogni applicazione, mescolare con pennello, per mantenere gli ossidi in sospensione**  
17 - Before each application, mix by brush to keep oxides in suspension



**18 - Ossidatura giunto colore beige**  
18 - Joint oxidizing by beige colour



**19 - Ossidatura giunto colore giallo**  
19 - Joint oxidizing by yellow colour



**20 - Ossidatura giunto colore grigio**  
20 - Joint oxidizing by gray colour



**21 - Ossidatura giunto colore marrone**  
21 - Joint oxidizing by brown colour



**22 - Tamponare con carta assorbente l'eventuale ossido in eccesso**  
22 - Dab with absorbent paper the eventual oxide in excess



**23 - Pannello a lavoro ultimato**  
23 - The finished panel

# ISTRUZIONI DI MONTAGGIO CON SCHIUMA POLIURETANICA E SUCCESSIVA OSSIDATURA

*Corner assembling with polyurethane foam, joint reconstruction and oxide*

## **A** MONTAGGIO PANNELLO - Panel - Assembling



**1** - Acqua nebulizzata sul retro del pannello per migliorare la presa  
1 - Water spray to the back of the panel to improve grip



**2** - Applicazione della schiuma poliuretanic  
2 - Application of polyurethane foam



**3** - Applicazione della schiuma poliuretanic distanziando le strisce di circa 10 cm  
3 - Application of polyurethane foam spacing the strips of about 10 cm



**4** - Incollaggio del primo elemento angolo preventivamente tagliato a 45°  
4 - Bonding of the first element previously cut angle at 45°



**5** - Incollaggio del secondo elemento angolo preventivamente tagliato a 45°  
5 - Bonding of the second element previously cut angle at 45°



**6** - Fissaggio provvisorio con viti e rondelle da effettuare tra due pietre  
6 - Temporary fastening by screws and washers to be made between two stones

## **B** STUCCATURA E RIFINITURA GIUNTO - Joint filling and finishing



**7** - Pulizia del giunto dai residui di schiuma fuoriuscita  
7 - Joint cleaning from foam residues



**8** - Ad incollaggio ed indurimento avvenuto rimozione di viti e rondelle precedentemente posizionate  
8 - On occurred glueing, removing screws and washers



**9** - Bagnare il giunto con apposito nebulizzatore prima di riempire con stucco  
9 - Wet the joint with a special nebulizer before grout filling



10 - Riempimento giunto con apposito stucco mediante "sac à poche"  
10 - Fill joints with a filler using "sac à poche"



11 - A parziale essiccazione avvenuta, rifinitura e modellatura stucco mediante utensilino e pennello  
11 - Once partly dry, finish and modelling the grout using a small utensil and brush



12 - L'angolo pronto per la colorazione con gli ossidi **da effettuare a completa asciugatura dello stucco**  
12 - The corner ready for the colored oxides to be made **to complete drying of the glue**

## C OSSIDATURA DEL GIUNTO - Joint finishing by oxide



13 - Ossidi per finitura giunzione pannello  
13 - Oxide bottles

14 - Agitare energicamente e **mescolare con asta metallica** per rimuovere le parti solidificate sul fondo del contenitore  
14 - Shake vigorously and **mix with metal rod** to remove parts solidified on the bottom of the container



15 - Versare parte di ossido miscelato in un contenitore  
15 - Pour the mixed oxide into a little container



**16** - Prima di ogni applicazione, **mescolare con pennello** per mantenere gli ossidi in sospensione  
*16 - Before each application, **mix by brush** to keep oxides in suspension*



**17** - Ossidatura pietra colore beige  
*17 - Stone oxidizing by beige colour*



**18** - Ossidatura pietra colore giallo  
*18 - Stone oxidizing by yellow colour*



**19** - Ossidatura pietra colore grigio  
*19 - Stone oxidizing by gray colour*



**20** - Ossidatura pietra colore marrone  
*20 - Stone oxidizing by brown colour*



**21** - Angolo ricostruito e finitura completata  
*21 - Rebuilt angle and complete finish*

# RICOSTRUZIONE DI UNA SINGOLA PIETRA

## Single stone reconstruction

### A STUCCATURA E RIFINITURA - Joint filling



1- Inumidire con apposito nebulizzatore  
1 - Application of the glue on the wall



2- Applicazione dello stucco mediante spatola  
2 - Application of the glue on the wall



3- Modellatura dello stucco con pennello e carta assorbente  
3 - Application of the glue on the wall

### B OSSIDATURA - finishing by oxide



5

6- Agitare energicamente e mescolare con asta metallica per rimuovere le parti solidificate sul fondo del contenitore

6- Shake vigorously and mix with metal rod to remove parts solidified on the bottom of the container



4- Pennellatura con stucco liquido della pietra ricostruita per uniformarne il colore di fondo  
4 - Application of the glue on the wall



9 - Ossidatura della pietra ricostruita da effettuare a completa asciugatura dello stucco utilizzato per la ricostruzione  
9 - Oxidize the stone with a small brush to be made completely at glue dry used for reconstruction



10 - Pietra ricostruita e lavoro ultimato  
10 - The finished rebuilt stone

## MONTAGGIO CONTROSOFFITTI - *Suspended-ceiling mounting*



**1 - Posizionamento pannello.**  
**1 - Panel positioning.**



**2 - Fissaggio pannello con viti e tasselli collocati in corrispondenza del posizionamento delle travi.**  
**2 - Panel fixing by screws and dowels placed in beams correspondence positioning.**



**3 - Posizionamento listello in legno per fissaggio trave.**  
**3 - Wooden lath positioning for beams fixing.**



**4 - Fissaggio listelli con viti e tasselli**  
**4 - Wooden lath fixing by screws and dowels.**

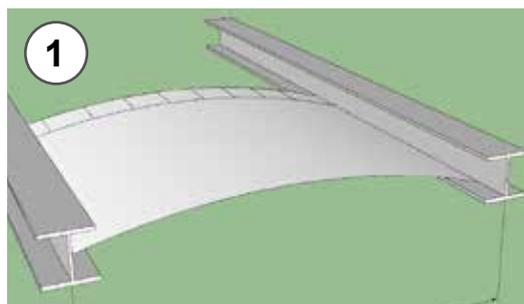


**5 - Posizionamento trave**  
**5 - Beam positioning.**

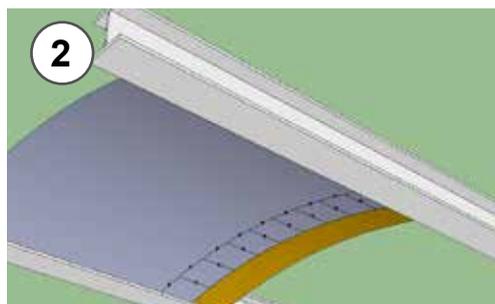


**6 - Fissaggio trave con piccole viti**  
**6 - Beam fixing by little screws.**

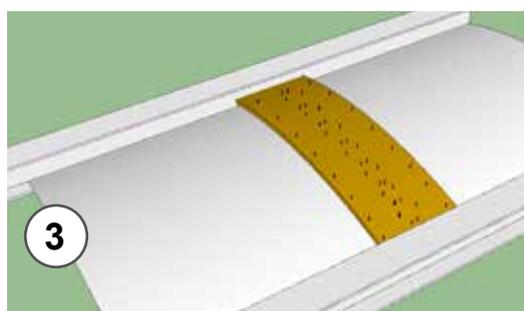
## MONTAGGIO TAVELLINA VOLTA CON TRAVI - IPE - *Tavellina mounting with stel girders*



**1 - Posizionare il primo pannello** tavellina volta tra le due travi IPE seguendo lo schema in figura  
**1 - Place the first panel "Tavellina Volta" between the two IPE beams according to the diagram in Figure**



**2 - Posizionare una fascia in multistrato mdf da 0,5 cm larga circa 40 cm in corrispondenza della giuntura dei pannelli tavellina volta e, avvitare con viti per legno a testa piatta autofilettanti. Si consiglia di posizionare le viti in corrispondenza delle fughe in modo da poterle successivamente stuccare con facilità**  
**2 - Place a MDF multilayer strip, 0.5 cm thick and about 40 cm wide, to the joint of panels and screw it by flat-head self-tapping for wood screws. It is advisable to place the screws at the joints so that they can be easily grouted**



**3 - Posizionare il secondo pannello** tavellina volta e, fissarlo alla fascia multistrato mdf mediante viti per legno a testa piatta autofilettanti; continuare con la posa dei successivi pannelli avendo cura di posizionare ulteriori fasce di multistrato mdf e di seguire le indicazioni dei passi 1 e 2. Infine, **stuccare i giunti** di connessione tra i pannelli e le teste delle viti con lo stucco Decor. **Ad indurimento ed asciugamento dello stucco**, ossidare con ossido fuga Tavellina volta Decor, avendo cura di sfumare sui giunti adiacenti non interessati alla stuccatura.  
**3 - Place the second panel and secure it to the MDF multilayer strip using self-tapping flat head for wood screws; Continue laying the next panels, taking care to place additional bundles of MDF multilayer and follow steps in steps 1 and 2. Finally, grout joints between panel and panel and the heads of screws with the Decor Grout. After hardening and drying of grout, oxidize by oxide for joints, taking care to blend on adjacent joints not interested in grouting.**



**7 - Controsoffitto ultimato.**  
7 - Completed suspended-ceiling.



**4 - Controsoffitto ultimato.**  
4 - Completed suspended-ceiling.