

Stone-Veneer® - L'ORIGINALE

- l'unico vero piallaccio in pietra naturale



Stone Veneer®, - di che materiale si tratta? Stone-Veneer® è un vero piallaccio di pietra. Da lastre di grande formato viene ricavato un piallaccio con uno spessore che varia da 0.1 a 2.00 mm ca. La sfoglia viene rinforzata e tenuta assieme con fibra di vetro e resina di poliestere. La sua superficie ruvida e i continui cambiamenti di colore dei singoli strati rendono ogni foglio un pezzo unico.

In quali formati è disponibile? Tutte le 14 tipologie sono disponibili nelle dimensioni di 1220 x 610 mm. Diverse tipologie sono disponibili anche in formati più grandi:

	Formati in mm					
ARDESIA	1220 x 610	2'100 x 1050	2'400 x 900	2'500 x 610	2'650 x 1'250	2'800 x 1'250
AUTUMN STANDARD						
AUTUMN WHITE						
AUTUMN RUSTIC						
BLACK SLATE	su richiesta	su richiesta				
BLACK LINE						
MULTICOLOR						
TERRA RED						
QUARZITE	1220 x 610	2'100 X 1050	2'400 x 900	2'500 x 610	2'650 x 1'250	2'800 x 1'250
BLACK STAR						
COPPER						
GOLDGREEN						
JEERA GREEN						
OCEAN GREEN						
SILVER SHINE						
ARENARIA	1220 x 610	2'100 X 1050	2'400 x 900	2'500 x 610	2'650 x 1'250	2'800 x 1'250
SAHARA						

Altre misure su richiesta

Trattandosi di una pietra, è pesante? Il peso di Stone-Veneer® varia da 1.2 a 1.6 kg al metro quadrato.

Quali sono le modalità di stoccaggio? In caso di stoccaggio la parte in resina di poliestere dovrebbe sempre essere appoggiata sulla parte in sasso. Le parti in sasso non dovrebbero essere sovrapposte, dato che altrimenti si rischiano danneggiamenti e graffi. Per una lavorazione più facile si consiglia di immagazzinare le lastre Stone-Veneer® su di una superficie piana.

Quali applicazioni si possono realizzare? Le caratteristiche di flessibilità, leggerezza, la sua facile lavorazione e la sua unica bellezza lo rendono un materiale esclusivo e perfetto ad una miriade di applicazioni e forme nell'industria del mobile, delle costruzioni di interni, dell'arredamento in generale e del design. Stone-Veneer® può essere, inoltre, utilizzato nell'industria automobilistica, in quella navale e in quella ascensoristica

Come può essere applicato alle varie superfici? Si possono utilizzare diversi tipi di colla, purchè adatte al retro della lastra in poliestere:

- Le colle PUR sono adatte e sono, inoltre, resistenti all'acqua.
- Le colle schiumanti devono essere applicate con uno strato molto fine, dato che altrimenti trapassano Stone-Veneer®.
- Se aderiscono al poliestere, possono essere impiegate anche le colle lacca a dispersione, le colle a foglio o le colle viniliche applicate a freddo.

Quali materiali possono essere usati come supporto? Il materiale portante deve essere scelto in base alle esigenze del luogo di applicazione. Sono adatti materiali legnosi, MDF, truciolare così come lastre di gesso o fibra di cemento. Se Stone-Veneer® viene applicato su un solo lato del materiale portante, bisogna considerare che sull'altro lato deve essere applicata una controbilanciatura.

E' resistente all'acqua? Stone-Veneer® è resistente all' acqua e può per esempio essere utilizzato per il rivestimento di fontane. Stone-Veneer® si lascia applicare su lastre portanti resistenti all' acqua, ad esempio lastre in materiale sintetico. Per questo possono però essere utilizzate solamente colle che aderiscano su superfici non porose.

Per la protezione della superficie si consiglia l'impermeabilizzazione con prodotti chimici usati per la protezione della pietra o la laccatura della superficie con lacche per legno.

Per lavori standard:

- trattamento facile ed ecologico con Stone-Veneer®- Protection 1K super matt e silk gloss.
- per cucine e bagni: con Stone-Veneer®- Protection 2K super matt e silk gloss.

In che modo può essere lavorato?

Sezionatura: Stone-Veneer® è composto da fini strati di sasso e può essere sezionato con seghe circolari standard e con seghe per metalli pesanti. Da tenere conto, dato che il retro della lastra è in fibra e lo spessore del sasso è da 1 a 2 decimi di millimetro, che i tempi di stallo della sega rispetto a materiali come legno vengono accorciati. In caso di taglio di una lastra dove ambo le parti sono ricoperte con Stone-Veneer®, si consiglia di incidere la superficie, per evitare lo scagliarsi delle lastre. Attrezzi contundenti, con numero di giri troppo elevati o tempi di avanzamento troppo lenti, generano calore di attrito e formano plastificazione sulla superficie di supporto.

Fresatura: Le lastre Stone-Veneer® si lasciano fresare con un tempo di stallo ridotto. In caso di quantitativi più grossi, si consiglia l'utilizzo di attrezzi con teste al diamante.

Pressatura:

Dato che i fogli di Stone-Veneer® hanno una superficie irregolare (variazioni di spessore da 0,8 mm a 2,0 mm) le piastre della pressa devono essere protette con uno strato di compensazione. Nella pratica per fare ciò si possono utilizzare dei pannelli in polistirolo, in feltro o altra schiuma con spessore di 12 mm circa e una compattezza di 180Kg/m³.

Questo accorgimento, peraltro necessario, duplica però il tempo di pressatura. Il sistema ideale per il placcaggio dello Stone-Veneer® su supporti a base di legno è la pressa a membrana.

Se si usano colle poliuretaniche PU-Hotmelt il foglio di Stone-Veneer® deve essere accoppiato al supporto durante il tempo di asciugatura della colla, così che con la pressatura a freddo viene garantita l'incollatura.

In ogni caso sono da rispettare le diverse indicazioni suggerite dai singoli produttori di colla e si consiglia inoltre di fare delle prove su alcuni pezzi, prima di procedere con la produzione di serie.

Curvatura:

Per modellare e curvare i fogli di **Stone-Veneer®** è necessario scaldare i fogli fino ad una temperatura di 100°- 110°C (pressa a caldo). La curvatura ottimale deve essere stabilita in base alle sagome, alle caratteristiche del luogo in cui verrà impiegato il manufatto, al tipo di montaggio del manufatto e al processo di produzione.

La RICHTER offre anche lavori su misura?

Da noi potete aspettarvi sempre qualcosa in più ! Su richiesta, tutti i nostri prodotti sono disponibili in versione semi-lavorata o come soluzioni complete. Inviateci i vs disegni e lasciatevi calcolare un preventivo preciso per un vs progetto. E per quanto concerne affidabilità, innovazione e qualità, **prendeteci alla lettera**.

RICHTER-Italia/ Marzo 2016

I nostri consigli concernenti l' applicazione tecnica in immagini e parole che comunichiamo per supportare il cliente si fondano sulle nostre esperienze, conformemente alla conoscenza della scienza attuale e della pratica. Questi nostri consigli sono riservati e non creano un rapporto giuridico e ulteriori obblighi dal contratto compravendita. Non esonerano il compratore dal mettere personalmente alla prova i nostri materiali per quanto concerne l'attitudine allo scopo dell'utilizzo.

RICHTER-Italia
Wolfgang Keune
Via Cassina 28 / C.P. 30
CH 6821 Rovio/Svizzera
Tel. 0041-91-649 48 48
office@richter-italia.com
www.richter-italia.com

