

PanelPiedra®

PanelStone®



SCHEDA TECNICA

PanelPiedra® - PanelStone®

Pannello -PR-
(Poliuretano+Pietra)

N O C C O

Rivenditore Autorizzato

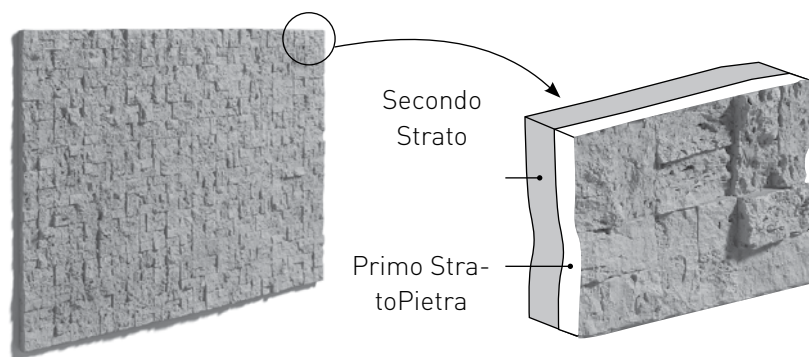
"PANNELLO" DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sistema di Pannelli con struttura a pettine/ maschio-femmina tipo puzzle ideali per rivestimento di pareti interne ed esterne.

Descrizione della composizione del Pannello:

PRIMO STRATO: Strato di 3-5 mm. di cemento polimerico con base pietra denominata "PIEDRA" composta da un mix formato, in peso, dal 15% di resina con i suoi relativi catalizzatori e dall'85% di "pietra" (Carbonato di calcio, polvere di marmo, silicati, allumine e additivi ignifuganti).

SECONDO STRATO: il secondo strato è composto da una iniezione di spuma di poliuretano a cella aperta "POLIURETANO" che conferisce al pannello un ottimo gradiente di isolamento termico e acustico.



UTILIZZO DEL PRODOTTO

I pannelli sono molto richiesti e utilizzati da Architetti, Decoratori, Interior Designers, Costruttori ecc.

· **INSTALLAZIONI IN INTERNO:**

Tutti i tipi di ambienti: appartamenti, bagni, interno docce, cucine, esercizi commerciali, cantinette, rivestimenti esterni per camini, esposizioni di mobili, tavernette, reception, uffici, bar, ristoranti, pasticcerie, supermercati, pub, hotel, beauty centers, vetrine, banconi, showroom, boutique, stand fieristici, edicole, discoteche e permettono quindi una larghis-

· **INSTALLAZIONI ALL'ESTERNO:**

facciate di edifici civili e industriali, ville, giardini, parchi, piscine, muri di cinta, ecc.

VANTAGGI

- **Grande Qualità:** Una delle caratteristiche fondamentali di Panel Piedra® - Panel Stone® è la sua grande qualità (la bellezza dei suoi tipi di pietra, dei dettagli, dei colori, della resistenza). La combinazione della creatività dei nostri designers e le innovative soluzioni tecniche adottate ci consentono una netta differenziazione da tutti gli altri prodotti presenti sul mercato e ci permettono di offrire uno dei prodotti più competitivi a livello mondiale.
- **Posa in opera:** Rapida e semplice grazie al suo formato di circa 1mq. Il pannello è leggero e maneggiabile. Per la sua posa è sufficiente una sola persona che non necessariamente deve essere un professionista esperto. Grazie ai suoi incastri tipo puzzle "a pettine/maschio - femmina" la posa in opera si realizza velocissimamente e senza bisogno di utilizzare particolari attrezzature o miscele. (vedi istruzioni di messa in opera).
- **Finitura perfetta:** La sua composizione (pietra + poliuretano) e la bellezza dei colori (realizzati con ossidi di ferro), permettono che la sua finitura sia perfettamente realistica e che rimanga inalterata nel tempo.
- **Buon isolamento termico e acustico:** Uno dei due strati del pannello Panel Piedra® - Panel Stone® è composto da una iniezione di poliuretano espanso a cella aperta. (Questo materiale denominato "poliuretano" è in assoluto uno dei migliori isolanti esistenti grazie alle sue proprietà di isolamento termico e di assorbimento acustico). Tutto ciò consente che il nostro pannello - una volta installato - diventi un ottimo isolante termico evitando dispersioni di temperatura, eliminando il passaggio di umidità, di batteri e migliorando l'isolamento acustico globale.
- **Il tutto con un importante risparmio di costi nel tempo.**
- **Manutenzione:** Non necessita di alcuna manutenzione
- **Trasporto:** Le sue dimensioni (circa 1 mq) e il suo peso (6-7 Kg.) rendono il pannello Panel Piedra® - Panel Stone® facilmente trasportabile senza dover utilizzare veicoli particolari.

CARATTERISTICHE

Densità			
Densità del pannello	UNE EN 1602	Kg. m ³	700-800
Densità del poliuretano	UNE EN 1602	Kg. m ³	300-350
Reazione al Fuoco e Resistenza Termica			
Stabilità dimensionale	-30°	%Vol	←0,5
24 Horas	+90°	%Vol.	←1
Reazione al fuoco	UNE EN 2327 EURO CLAS SE AS TM 84	CLASSE CLASSE CLASSE	M-1 B S3 D0 B
Coeff. di Conduttività Termica 10°C iniziale	UNE EN 92202	W/m°C	0,022
Residuo di calcinazione	DIN 53395	%	0,9
Resistenza Meccanica			
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	97
Resistenza alla flessione	ISO 178	MPa	250
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	9750
Temp.di deformazione a basso carico	ISO 75 A	°C	90
Durezza Shore	DIN53505	%	60
Rimbalzo	DIN53573	%	50
Resist. alla compressione	UNE EN 826	Kpa	200-250
10% Deformazione			
Proprietà Dielettriche			
Costante dielettrica 20°C	1000 Ciclos	----	2,2
Rigidità Dielettrica 23°C	-----	KV/cm	150-200
Fattore di potenza		%	0,02
Resistività elettrica	1000 Ciclos	Ohmios / cm	1.18 x10 ¹³
Resistenza Agli Agenti Esterni			
Resistenza alla nebbia salina	Acqua cloruro di so- dio ±	Temperatura 35° / -2	2000 ore OK
Resistenza in camera accelerata	5,0 0,5%	2000 ore	nessuna sfarinatura
	Luce UV		Nessuna perdita di brillantezza

LA MESSA IN OPERA



Avvitatore con differenti punte. Seghetto alternativo elettrico o manuale con lama a denti piccoli (ai professionisti si raccomanda l'uso di una sega da banco o di un flessibile con disco da taglio fine). Trapano elettrico (ai professionisti si raccomanda l'uso di una sparachiodi pneumatica). Pistola per cartucce di colla e silicone Metro Riga Pennarello vari e spatola per texturizzare il silicone per le giunte. Punte da trapano di vari diametri. Tasselli da muro Pennarello, Silicone per giunte, in aggiunta colla per incollaggio pannelli. Vernice per ritocchi e vernice spray per invecchiamento.



Puliamo la superficie da rivestire e calcoliamo il numero di pannelli necessari. Ogni pannello misura circa un metro quadro.



Aiutandoci con una riga, segniamo sul retro con un pennarello l'eventuale parte da tagliare.



Se utilizziamo un modello di pannello con denti, inizieremo tagliando un estremo dalla parte precedentemente segnata.



Verifichiamo che il taglio sia venuto perfettamente.



Poggiamo quindi il pannello alla parete e - a mò di dima - foriamo, con una punta da 3 mm. contemporaneamente il pannello e la parete (preferibilmente nelle giunte), attraversando il pannello fino a marcare la parete, dove più tardi



E' molto importante forare in una posizione facile da simulare. Ripeteremo questa operazione 4-6 volte a pannello.



Togliamo il pannello e foriamo il muro, dove prima era stato segnato con la punta da 3mm, con una punta da trapano da 6mm.



Introduciamo nella parete tutte le parti in nylon dei tasselli.



PONIAMO DEI CORDONI VERTICALI CON LA COLLA DI INCOLLAGGIO PANNELLI (COD. MSA1310) SULLA PARTE POSTERIORE DEL PANNELLO. QUESTA FASE SI REALIZZA SOLO SE I PANNELLI VANNO POSIZIONATI ALL'ESTERNO.



Posizioniamo il pannello alla parete e avvitiemo i tasselli fino a farli penetrare per 2-3 mm nel pannello, in modo da poterli coprire stucandoli, successivamente, con il silicone.



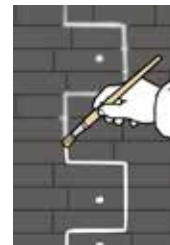
Assembliamo pannello con pannello.



Eseguiamo le stesse operazioni per tutti i pannelli da posare, fino a coprire tutta la parete. Ricordarsi di posizionare i tasselli in posizioni facili da ricoprire.



Una volta ricoperta tutta la parete, riempiamo con il silicone (cod. MSA2310) i fori dove abbiamo posizionato i tasselli e le giunte tra pannello e pannello.



Dopo avere silconato, texturizziamo le giunte passando e picchiettando con un pennello umido sopra le giunte e i fori per uniformare la trama.



Dopo aver eseguito le operazioni sopra descritte su tutta la superficie, attendiamo 2-4 ore.



Trascorso il tempo necessario a far seccare il silicone, con pennelli di varie dimensioni verniciamo con la vernice da ritocco (cod. PTXX) le zone dove è stato messo il silicone.



La funzione della vernice di invecchiamento (cod. PTEXX) è quella di uniformare il colore delle giunte a quello del pannello. Una volta che la vernice di ritocco posata prima, è asciutta, applicheremo a una distanza di 40cm un rapido spruzzo di vernice invecchiante.



Subito dopo, prima che la vernice invecchiante si asciughi, passiamo uno straccio umido per far sì che la vernice entri e si fissi bene nei pori del pannello. Ripetete questa operazione quante volte è necessario.



Una volta eseguite queste operazioni avete terminato ottenendo un risultato perfetto!

Note importanti per la posa in opera.

- Per fare un taglio preciso e rapido dei pannelli è preferibile usare al posto del seghetto alternativo un flessibile o una sega circolare con disco da taglio.
- Per un fissaggio a muro più rapido si consiglia di utilizzare una sparachiodi pneumatica.
- E' importante rispettare i tempi di asciugatura del silicone e delle vernici di ritocco.
- Sempre che si usi la vernice invecchiante (cod. PTEXX), spruzzarla da una distanza di 40 cm dal pannello. Applicare un piccolo, rapido spruzzo e immediatamente passare uno straccio umido.
- Guardate il video che mostra la posa in opera sul sito www.panelpedra.com (montaje).



PanelStone®

PanelPiedra®

SCHEDA DI SICUREZZA

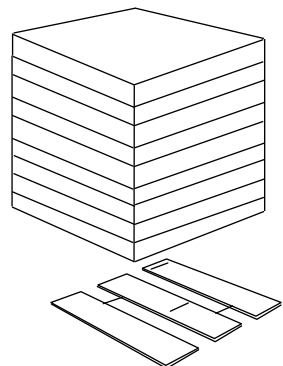
Il Prodotto



Pulizia del Prodotto:

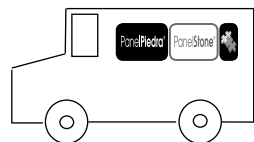
Come norma generale, il prodotto migliore per la pulizia è l'acqua. Un lavaggio con acqua permette di eliminare l'eventuale polvere Residua. In caso di lavaggio più approfondito usare sapone con pH neutro. Non utilizzare prodotti chimici aggressivi come candeggina, sgrassanti a base acida, ammoniaca, anticalcarei, ecc. Questi prodotti reagiscono con il carbonato della pietra creando problemi di efflorescenza (macchie bianche sul pannello). E' eventualmente possibile usare tali prodotti solo e soltanto in soluzione molto diluita dopo avere effettuato delle prove di comportamento sul pannello.

Si raccomanda di non utilizzare prodotti di pulizia oleosi e aggressivi.



Modo di Fornitura:

I pannelli e i relativi accessori vengono forniti in casse di cartone poste su pallets di legno trattato non restituibili (per sapere il numero di pannelli per tipo per cassa e per pallet, vedi il catalogo tecnico).



Il trasporto:

Prodotto non pericoloso, trasportabile su strada, ferrovia o nave.



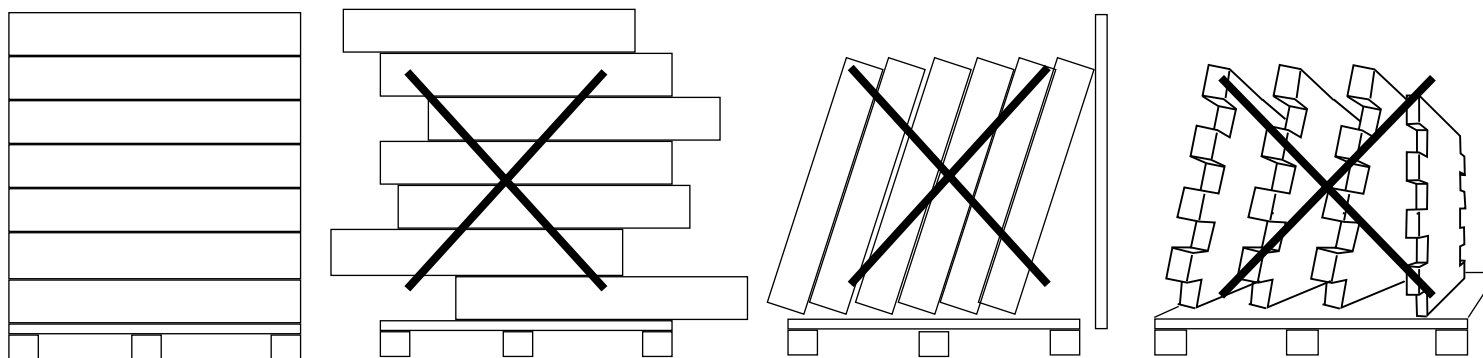
Informazioni sull'ambiente:

Prodotto non dannoso alla salute (se non ingerito) e all'ambiente. Il pannello contiene il 75% di prodotto ecologico composto con residui di cava di pietra.

Raccomandazioni

Raccomandazioni di stoccaggio.

I pannelli devono essere posizionati e stoccati in un magazzino coperto e mantenuti esattamente come vengono spediti dalla fabbrica, dentro le relative casse e in posizione piana e orizzontale, ad una temperatura compresa tra i 5° e i 45°.



Raccomandazioni di utilizzo.

Durante la messa in opera evitate, per quanto è possibile, di generare polvere e di disperderla nell'aria, utilizzate degli aspiratori per la raccolta e la successiva eliminazione. Per maggiormente rispettare l'ambiente, terminata la posa, raccogliete tutto il prodotto avanzato e lavate con acqua la zona di posa.

Raccomandazioni relative alla eliminazione

Per quanto possibile, evitate o rendete minima la produzione di rifiuti. Eliminate gli scarti utilizzando imprese di smaltimento ecologico specializzate. L'eliminazione di questo prodotto deve sempre avvenire nel rispetto della legislazione relativa alla protezione dell'ambiente. Evitate di disperdere il prodotto nelle discariche e nella fognatura.



Rivenditore Autorizzato
Via Firenze, 13
73055 Racale LE
t. + 39 0833 551692
e. info@noccomaterieplastiche.it
www.noccomaterieplastiche.it



INDUSTRIAS JIMAN

Ctra. Zaragoza, Km. 334
Apdo. Correos, 14
26540 · Alfaro (La Rioja) Spain
Tel. (34) 941 181 091 - (34) 941 180 854
Fax (34) 941 182 559
www.panelpiedra.com
www.panelstone.com

Distributore esclusivo per l'Italia e la Svizzera Italiana

BLU SIGN S.r.l.

Via Galvani, 4

20080 Ozzero (Mi)

Tel.02 9400122 fax. 0293650974

www.blusign.it

Direzione commerciale-showroom

Via G. Watt, 37 Milano

Tel./Fax. 02 89123418

fdipippo@panelpiedra.it

Franco Di Pippo

Cell.+39 3356765778