

INFORMAZIONI TECNICHE RELATIVE AI MARMI - PREMESSA -

1) **Le variazioni di venature e tonalità rappresentano una delle naturali ed inconfondibili caratteristiche del marmo.**

Non sono, pertanto, da considerare dei DIFETTI, ma uno "STATO DI ESSERE" di una pietra naturale UNICA nel suo genere.

Si consiglia quindi di presentare le marmette scegliendo da più scatole per comporre la superficie, secondo le caratteristiche naturali del prodotto. - Occorre la perfetta lisciatura del mazzetto per facilitare la planarità dei piani, riducendo al minimo i dislivelli fra le marmette.

- NON ACCETTIAMO LE CONTESTAZIONI SU MATERIALI POSATI IN OPERA.

2) **Anche i "taroli", ossia piccoli crateri aperti, formati per effetto della cristallizzazione del carbonato di calcio con le acque sotterranee, che si possono trovare in modo più o meno marcato, soprattutto sulla superficie di marmi chiari, non possono essere considerati un DIFETTO ma, anche in questo caso, una caratteristica inconfondibile delle pietre naturali.** Non esiste legge che regoli il limite di accertabilità di grandezza di tali crateri ma, secondo le norme degli "usi e costumi" vigenti nel settore lapideo, non si accettano taroli superiori ai 5mm di diametro.

IMPORTANTISSIMO

ESSENDO PIETRE NATURALI, PERTANTO MOLTO DELICATE, NON POSSONO ESSERE POSATE COME NORMALI PRODOTTI CERAMICI. E' QUINDI FONDAMENTALE, PER IL POSATORE, ATTENERSI SCRUPolosAMENTE ALLE ISTRUZIONI :

- **NON LASCIARE ASCIUGARE EVENTUALI RESIDUI DI COLLANTE O STUCCO SULLA SUPERFICIE DELLA PIETRA!**
- **PULIRE LA SUPERFICIE CON UNA SEMPLICE SPUGNA INUMIDITA CON ACQUA PRIMA CHE STUCCO E COLLA SECCHINO COMPLETAMENTE.**

Questo semplice accorgimento assicura un risultato perfetto. **DIVERSAMENTE**, poiché le PIETRE NATURALI **temono i prodotti di pulizia a base acida, RISULTEREBBE MOLTO DIFFICILE RIUSCIRE A PULIRNE LA SUPERFICIE SENZA DANNEGGIARLA!!!!** (soprattutto nel caso di superfici lucidate)

ISTRUZIONI PER LA POSA MODULMARMO

PRIMA DELLA POSA

- Prima dell'installazione (quando viene immagazzinata o messa da parte in cantiere) la PIETRA NATURALE va tenuta all'interno, oppure deve essere ben coperta con teli impermeabili se è all'esterno.

- Le PIETRE NATURALI possono presentare stonalizzazioni e crepature molto evidenti. Prima della posa è bene STENDERE il materiale, variandone la disposizione, al fine di armonizzarla. **NONOSTANTE vengano precedentemente sottoposti ad una scelta accurata**, è del tutto normale trovare alcuni pezzi che, per tonalità o venature troppo diverse dalla media, debbono essere scartati per ottenere un risultato esteticamente migliore; bisognerà tenerne conto nel computo degli sfridi, ricordando che è **abbastanza difficile trovare la Tonalità e la venatura in un eventuale supplemento d'ordine.**

DURANTE LA POSA

- Si consiglia la posa a colla e, in particolare per i marmi chiari che sono trasparenti, è indispensabile una **colla di tipo bianco**, meglio se addizionata a **lattice adesivo elasticizzato**. Questo tipo di posa ha il vantaggio di ridurre il RISCHIO DI EFLORESCENZE SUPERFICIALI e di inibire la risalita dal sottofondo di eventuali macchie.

- **PULIRE MAN MANO LE FUGHE E LE MACCHIEDI COLLA PRESENTI SUL MATERIALE, prima che queste si asciughino.** Se la colla dovesse seccare sul materiale, **non esiste altra soluzione che quella di utilizzare prodotti acidi che ne danneggiano la superficie, che dovrà essere rilevigata in posa con macchine apposite.**

CONSIGLIAMO LA POSA con collanti specifici come gli adesivi Bicomponenti (adesivi poliuretani per marmi instabili)
(es.SUPERFLEX di Kerakoll – ELASTORAPID di Mapei o similari)

1°FASE – PAVIMENTI

- **Stesura** del collante (è consigliabile l'aggiunta di lattice) con spatola dentata.

- **Posa del modulmarmo** (circa tre file alla volta per poi ripetere la stesura del collante, alternando fino a completamento della pavimentazione)

- Aspettare un giorno per l'asciugatura del collante prima della 2°FASE

2°FASE – PAVIMENTI

- **Stuccatura fughe** spargendo con spatola gommata su tutta la superficie una biacca di Cemento bianco con l'aggiunta di ossido di colore simile al marmo. Consigliamo di verificare prima su un campione se, a causa della microporosità del materiale, non rimangono tracce dello stucco ed aloni perimetrali sul marmo anche dopo l'opportuna pulizia.

- **Pulire** (dopo circa 1 ora) con segatura e stracci ed attendere un giorno per l'asciugatura, dopodiché il pavimento è agibile.

1°FASE – RIVESTIMENTI

- **Stesura** del collante (per rivestimenti esterni è consigliabile l'aggiunta di lattice) con spatola dentata.

- **Posa del modulmarmo** (stesso procedimento dei pavimenti)

- Aspettare un giorno per l'asciugatura del collante prima della 2°FASE

2°FASE – RIVESTIMENTI

- **Stuccatura fughe**, includendovi con pennello una biacca di cemento bianco con aggiunta di ossido di colore simile ai marmi.

DOPO LA POSA

- Pulire dallo sporco, lavare con acqua e detergente NEUTRO specifico per marmo (Es.LEM3 Bellinzoni, FILACLEANER o similari) e risciacquare. Stendere cera liquida, lasciare asciugare e procedere alla lucidatura con un panno di lana (nel caso di marmi lucidati)

- I marmi lucidati **andranno protetti dalla sabbia ed in genere da tutto ciò che potrebbe rigarli o macchiarli**, prima della chiusura del cantiere.

Come teli di protezione si possono usare sacchi di juta o pezzi di moquette puliti ed asciutti, dopo aver accuratamente pulito il pavimento

NON DEVE RIMANERE SABBIA SOTTO AI TELI DI PROTEZIONE.

ISTRUZIONI PER IL TRATTAMENTO ED IL MANTENIMENTO DEL MODULMARMO

- **Lavare con acqua e detergente NEUTRO specifico per il marmo** (Es.LEM3 Bellinzoni, FILACLEANER o similari) e risciacquare. Stendere cera liquida, lasciare asciugare e procedere alla lucidatura con un panno di lana (nel caso di marmi lucidati)

- Consigliamo di proteggerlo con un **trattamento idro-oleo repellente. Nessun prodotto oggi esistente può proteggere le pietre naturali da macchie acide** (es.:prodotti anticalcare, candeggina, acido muriatico,etc.)

Tutte le "SUPERFICI DECORATE" Q-BO in MARMO/ PIETRA NATURALE

PAVIMENTI E RIVESTIMENTI, VENGONO FORNITI GIÀ TRATTATI con "EVER CLEAN" di General (MO) : trattamento idro-oleo repellente, a base solvente, che **NON CAMBIA** il colore naturale della pietra; adatto per qualsiasi ambiente, assolutamente consigliato per bagni e cucine.

NON E' NECESSARIO ripetere la stesura del trattamento se non a distanza di diversi mesi dalla posa.

Per il **TRATTAMENTO del FONDO**, che forniamo **NON TRATTATO** (naturale, lucidato o antidato) in abbinamento al decorato **consigliamo lo stesso prodotto (EVER CLEAN o SIMILARI)** al fine di mantenere una continuità di tono nella superficie della pietra.

Il TRATTAMENTO "EVER CLEAN" – GENERAL (a base solvente) va applicato con uno straccio imbevuto di prodotto.

Stendere uniformemente sulla superficie. **Bisognerà attendere almeno 2 giorni per avere la protezione completa.**