M A R M U R A[®]

SCHEMA TECNICA MARMURA

Emessa il 14/09/2021 - Rev. n. 1 del 05/09/2023

Descrizione:

MarmUra è la fusione perfetta tra la solidità della ceramica e la brillantezza dei cristalli, un effetto decorativo che incarna forza, resistenza ed eleganza senza compromessi.

Ideale per pareti e pavimenti, sia interni che esterni, questo rivestimento dona agli spazi un carattere deciso e sofisticato, grazie alla sua superficie ricca di riflessi luminosi e dettagli scolpiti nella materia.

MarmUra esprime potenza e prestigio, trasformando ogni ambiente in un capolavoro di design contemporaneo, capace di resistere al tempo con uno stile imponente e raffinato.

Campi di impiego e caratteristiche:

- MarmUra è una pasta ceramizzata con microsferi di cristalli, monocomponente pronto all'uso a bassissimo spessore, dalle grandi performance di resa, resistenza meccanica, flessibilità e lavorazione.
- Grazie all'assenza di resine epossidiche MarmUra è in assenza totale di ingiallimento, non contiene cementi o altri componenti igroscopici che al contatto diretto e prolungato con acqua, possono precludere le prestazioni.
- Con il sistema MarmUra viene azzerato il problema del pot-life che troviamo nelle resine epossidiche e nei microcementi, una volta aperto il contenitore, le rimanenze, se ben richiuse, non diluite e ben conservate possono essere riutilizzate fino a 24 mesi.
- MarmUra è inattaccabile da muffe, alghe e batteri, ed in particolare una straordinaria capacità di opporsi alla propagazione di fiamme ed allo sviluppo di fumi, è un prodotto ecologicamente sostenibile ed avanzato, non contiene *Formaldeide aggiunta e **APEO, a bassissimo contenuto di VOC.
- MarmUra si compone di più prodotti per rispondere alle molteplici esigenze di mercato e per rendere il sistema tecnicamente avanzato, le finiture risultano esteticamente naturali in grado di conferire un nuovo aspetto ad ambienti residenziali, lavorativi e commerciali. È possibile intervenire in modo non invasivo senza demolizione e ricostruzione in meno di 3 mm di spessore con il ciclo completo. MarmUra è classificato A+ secondo il decreto ministeriale francese per la qualità dell'aria in ambienti interni.

Caratteristiche principali:

- Aspetto realistico e naturale
- Superficie continua, senza giunti
- Alta resistenza e durata nel tempo
- Applicabile su pareti interne ed esterne, arredi, pannelli decorativi

Preparazione, colorazione e miscelazione:

- La confezione del MarmUra è composta da 7 litri di prodotto e 2,1 kg di Crystal;
1. Versare il MarmUra in un secchio pulito e aggiungere circa il 5% di acqua potabile, mescolare accuratamente utilizzando un miscelatore meccanico;
 2. Versare a piccole dosi i cristalli e continuare a mescolare per circa 3 minuti;
 3. Il prodotto adesso è pronto per essere applicato.

Preparazione e applicazione per le pareti interne:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
1. Applicare un solo strato di Primer NK in modo uniforme su tutta la superficie da trattare utilizzando un rullo a pelo corto e un pennello.
 2. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).
 3. Applicare un primo strato di MarmUra su tutta la superficie da decorare utilizzando un frattone in acciaio inox;
 4. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net

M A R M U R A®

5. Applicare un secondo strato di MarmUra come fatto per il primo;
6. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
7. Se si vuole ottenere una superficie soft touch carteggiare delicatamente e senza fare pressione la superficie utilizzando una levigatrice rotorbitale con carta vetrata grana 150;
8. Aspirare perfettamente la superficie in modo da depolverizzare perfettamente la superficie.
9. Applicare uno strato abbondante di ProteKto EcoSilan utilizzando un rullino a pelo raso Mohair;
10. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).

Preparazione e applicazione per mobili e porte interne ed esterne:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
1. Applicare un solo strato di Primer NK in modo uniforme su tutta la superficie da trattare utilizzando un rullo a pelo corto e un pennello.
 2. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).
 3. Applicare un primo strato di MarmUra su tutta la superficie da decorare utilizzando un frattone in acciaio inox;
 4. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
 5. Applicare un secondo strato di MarmUra come fatto per il primo;
 6. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 7. Se si vuole ottenere una superficie soft touch carteggiare delicatamente e senza fare pressione la superficie utilizzando una levigatrice rotorbitale con carta vetrata grana 150;
 8. Aspirare perfettamente la superficie in modo da depolverizzare perfettamente la superficie.
 9. Applicare un primo strato di VetroLiquido PRP utilizzando un rullo a pelo raso (mohair) per circa 1/2 mq e subito dopo lisciare il prodotto con un frattone in acciaio inox così da eliminare eventuali bollicine;
 10. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
 11. Applicare un secondo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il primo;
 12. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 13. Applicare un terzo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il secondo;
 14. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

Preparazione e applicazione per pavimenti, box doccia, bagni, paraschizzi cucina e superfici interne ed esterne:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
1. Stendere la rete in fibra di vetro da 70/80 gr/mq avendo cura di posizionarla in modo che non faccia pieghe, sovrapporre i lembi terminali della rete di almeno 10 cm;
 2. Applicare un primo strato di Primer Beton utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
 3. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 4. Applicare un secondo strato di Primer Beton come fatto in precedenza;
 5. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 6. Applicare un primo strato di MarmUra su tutta la superficie da decorare utilizzando un frattone in acciaio inox;
 7. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
 8. Applicare un secondo strato di MarmUra come fatto per il primo;
 9. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 10. Se si vuole ottenere una superficie soft touch carteggiare delicatamente e senza fare pressione la superficie utilizzando una levigatrice rotorbitale con carta vetrata grana 150;
 11. Aspirare perfettamente la superficie in modo da depolverizzare perfettamente la superficie.
 12. Applicare un primo strato di VetroLiquido PRP utilizzando un rullo a pelo raso (mohair) per circa 1/2 mq e subito dopo lisciare il prodotto con un frattone in acciaio inox così da eliminare eventuali bollicine;
 13. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
 14. Applicare un secondo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il primo;
 15. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 16. Applicare un terzo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il secondo;
 17. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net

M A R M U R A[®]

Avvertenze e raccomandazioni:

- Conservare il MarmUra in ambienti asciutti e privi di umidità, lontano dai raggi solari;
- Non applicare il MarmUra su supporti polverosi;
- Non applicare il MarmUra su supporti bagnati;
- Non applicare il MarmUra su supporti gelati;
- Non applicare il MarmUra su supporti e ripristini ancora umidi;
- Non applicare il MarmUra in presenza di sole battente (applicazione in esterno);
- Non applicare il MarmUra in presenza di forte vento (applicazione in esterno);
- Non applicare il MarmUra in presenza di pioggia (applicazione in esterno);
- Assicurarsi che la temperatura non scenda sotto +10°C prima di applicare il MarmUra;
- Non applicare il MarmUra dove è stata accertata la presenza di umidità di risalita o da infiltrazione;
- Misurare con igrometro al carburo a 4 cm di profondità che il livello di umidità sia inferiore al 3%;
- Consultare il meteo locale (applicazione in esterno);
- Coprire bene infissi, porte, etc prima di applicare il MarmUra.

Caratteristiche prestazionali:

- Resistenza a trazione del MarmUra (EN 13892-2): 38 N/mm² a 28 gg,
- Resistenza a compressione del MarmUra (EN 13892-2): 38 N/mm² a 28 gg;
- Resistenza a flessione del MarmUra (EN 13892-2): 36 Nm a 28 gg;
- Resistenza all'urto del MarmUra (UNI EN ISO 6272-1): 0,500/m Nm/501;
- Resistenza alla permeabilità del MarmUra (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m²*h_{0,5} a 5 gg;
- Reazione al fuoco del MarmUra (EN 13501-1) CLASSE 1 a 28 gg;
- Resistenza all'adesione su calcestruzzo del MarmUra (EN 13892-8): 6 N/mm² a 28 gg;
- Determinazione della sedia con ruote del MarmUra (EN 425): assoluta assenza di difetti;
- Spessore minimo/massimo raccomandato per il ciclo applicativo del MarmUra è di 3 mm.
- Il consumo del MarmUra può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione.
- I test prestazionali del MarmUra sono stati effettuati presso i nostri laboratori (temperatura di laboratorio +21°C - umidità 65%);
- Scivolamento del MarmUra: Metodo DIN 51097 Classe A $19^{\circ} \leq \alpha < 27^{\circ}$ - Antiscivolo (DIN 51130): R11 - Ambienti per la produzione di generi alimentari, cucine di esercizi per la ristorazione, ambienti di lavoro con forte presenza di acqua e fanghiglia, cliniche, laboratori, lavanderie, hangar.

Dati tecnici:

- Aspetto: Pasta;
- Viscosità (UNI EN ISO 3219): ~ 130000 mPa*s;
- Peso Specifico (UNI EN ISO 2811-1): ~ 1,5 Kg/Lt ±3%;
- pH: > 9,00;
- Colore: Bianco;
- Colori ottenibili a toner: 32 tonalità;
- Diluizione: 5/7% acqua potabile (Max 500 ml di acqua potabile per entrambi gli strati);
- Resa: 20 m² a due strati;
- Temperatura d'utilizzo: +10°C e +30°C.;
- Essiccazione al tatto: 3h a +20°C.;
- Essiccazione per calpestabilità: 48h a +20°C.;
- Indurimento totale: ~7 gg a +20°C.;
- Sovrapposizione di mobili sullo strato asciutto di VetroLiquido PRP: ~10 gg a +20°C.;
- Stagionatura totale: 28 gg a +20°C.;
- Resistenza termica dopo la stagionatura: -20°C ÷ +50°C;
- Resistenza all'acqua e ai raggi UV dopo l'applicazione di VetroLiquido PRP: ~10 gg;

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net

M A R M U R A[®]

- Confezioni: Lt 7 e Lt 2,5;
- Conservazione: 24 mesi nelle confezioni integre, al riparo dai raggi UV e dall'umidità;
- Classificazione per impiego finale (UNI EN 1062.1 – 4.1): Decorazione e Protezione;
- Classificazione per tipo di legante (UNI EN 1062.1-4.2): Nanoresina Acrilica;
- Classificazione per stato (UNI EN 1062.1-4.3): Dispersione Acquosa;
- Classificazione COV: Conforme al D.L. n°161 del 27/03/2006 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE).

Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli installatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto. I cicli di lavorazione sopra indicati non costituiscono alcuna presa di responsabilità da parte di Nikkolor Italia s.r.l., che rimane sollevata da problematiche originate da pose non corrette.

REGOLE E CONSIGLI UTILI

Premessa:

Iniziamo nel dire che la riuscita di un pavimento dipende prettamente dal supporto da rivestire, dal corretto metodo applicativo e dalle fasi di miscelazione e di posa, invece, la corretta pulizia e un buon mantenimento del pavimento è una responsabilità di chi vive le superfici continue. Più viene curato, più il pavimento durerà nel tempo.

Vantaggi del pavimento MarmUra:

Il pavimento è disponibile in tantissimi colori e texture, può essere opaco o satinato, liscio o ruvido, ha una notevole resistenza all'usura, al calpestio e agli urti. Inoltre, resiste bene negli ambienti umidi, ha buone proprietà ignifughe, non facilita, quindi, il diffondersi delle fiamme, resiste molto bene agli agenti chimici, la superficie è igienica perché non presenta fughe e giunti e, infine, è facile sia da pulire che da mantenere.

Svantaggi del pavimento MarmUra:

Il pavimento è davvero resistente, ma non tanto quanto un pavimento in ceramica o grès. Può essere riparato e non sostituito del tutto qualora il danno riguardi una porzione di superficie molto piccola, e anche questo è un bene, ma in ogni caso deve essere applicato da professionisti qualificati. Non si presta, infatti, al fai da te.

Utilizzo del pavimento MarmUra:

Nella prima settimana successiva all'applicazione del ciclo completo, è molto importante non pulire il pavimento in nessuna circostanza, non versare qualsiasi tipo di liquido sul pavimento che potrebbe modificare il colore, schiarire o addirittura sbiancare, pertanto, evitare a tutti i costi anche di transitare sul pavimento, poiché non ha ancora raggiunto la sua massima durezza e resistenza chimica.

Pulizia dei il pavimento MarmUra:

Inizia la pulizia del pavimento rimuovendo la polvere e lo sporco utilizzando una scopa a setole morbide o una aspirapolvere in modo da spazzare delicatamente la superficie. Assicurati di coprire tutta l'area del pavimento, comprese le aree di difficile accesso come gli angoli. Lavare il pavimento senza spazzare la polvere e lo sporco presente può rovinare a lungo andare lo strato superficiale del pavimento in modo da farlo sembrare sporco anche dopo averlo lavato accuratamente.

Consigli utili come pulire il pavimento MarmUra:

Prepara una soluzione di acqua tiepida e sapone neutro seguendo le istruzioni del produttore, utilizzando un panno in microfibra pulisci accuratamente tutta la superficie, assicurati di non eccedere con la quantità di detergente, poiché un'eccessiva quantità potrebbe lasciare residui sul pavimento. I prodotti neutri sono la scelta migliore per interni e ambienti domestici, un metodo semplice, economico ed estremamente efficace.

Consigli utili come trattare il pavimento MarmUra:

1. Utilizzare un tappeto zerbino fuori dalla porta.
2. Utilizzare tappeti anti-assorbimento sotto lavello e lavabo.
3. Utilizzare tappeti in cotone o fibre naturali, quelli in gomma o in fibre sintetiche potrebbero rilasciare sostanze oleose e macchiare la superficie.
4. Mettere dei feltri antiurto sotto le gambe di sedie, tavoli, scrivanie e mobili.
5. Usa ruote in gomma siliconica per sedie da ufficio.

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net

M A R M U R A®

6. Pulisci subito le sostanze liquide cadute sul pavimento, se lasciate depositare, potrebbero intaccare la protezione superficiale del pavimento.
7. Prestare massima attenzione a non rovesciare nulla sulla superficie, sostanze come, olii, profumi, creme, grassi, stucchi, malte e vernici che potrebbero compromettere irrimediabilmente il pavimento.
8. Non lasciare panni umidi sul pavimento.
9. Non utilizzare in nessun caso prodotti abrasivi o aggressivi come spazzole metalliche, carta vetrata, acido cloridrico, acetone o ammoniaca, in quanto, a cause delle loro proprietà corrosive, rovinerebbero il pavimento.
10. Prestare la massima attenzione nel montare gli arredi (in ogni caso è raccomandato far stagionare completamente la superficie) e non far stanziare oggetti sulla pavimentazione. Infatti, un'errata stagionatura del pavimento comporterà, anche a distanza di giorni, la fuoriuscita di antiestetiche macchie.
11. Non trascinare alcun oggetto sulla pavimentazione.
12. Camminare sulla superficie solo con scarpe pulite.
13. Evitare ristagni d'acqua e il contatto diretto con l'umidità.
14. La conoscenza dei supporti e la loro idoneità per il corretto metodo di posa e utilizzo dei prodotti è responsabilità di chi esegue i lavori.
15. Il corretto trattamento, mantenimento e pulizia delle superfici è responsabilità del cliente.

Non potendo tuttavia intervenire direttamente, l'azienda non si assume nessuna responsabilità sulle condizioni dei cantieri, sull'esecuzione dei lavori, sul corretto trattamento, mantenimento e pulizia post posa dei pavimenti perché essi sfuggono dal nostro controllo. Per qualsiasi informazione contattare il nostro supporto tecnico.