

## SCHEDA TECNICA MARMURA

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

### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

MARMURA è una pasta innovativa monocomponente pronto all'uso per il rivestimento di pavimenti e pareti interne ed esterne a bassissimo spessore, dalle grandi performance di resa, resistenza meccanica, flessibilità e lavorazione, applicabile sia su massetti nuovi, che su vecchi pavimenti preesistenti. MARMURA è un prodotto altamente professionale deve essere solo colorato, miscelato e applicato. Grazie all'assenza di resine epossidiche MARMURA è in assenza totale di ingiallimento.

Con 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 circa ventiquattro mesi.

MARMURA è un autentico effetto marmo ceramica, non contiene cementi o altri componenti igroscopici che al contatto diretto e prolungato con acqua, possono precludere le prestazioni, va protetto con DECOR FINISH e dimostra un'eccellente permeabilità all'acqua, soprattutto nei ristagni.

Le performance di MARMURA risultano essere straordinariamente prestazionali in termini di durezza, flessibilità e resistenza a trazione e compressione, è rinforzato con microsferiche di ceramica, speciali nano fibre, microresine di ultima generazione e additivi. 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.

### **CAMPI DI IMPIEGHO:**

MARMURA nasce per rivestire pavimenti, pareti e soffitti sia interni che esterni di grande prestigio, destinato per il grande design e per la ristrutturazione di ambienti pubblici che privati, centri commerciali, negozi, bar, ville, residence, piscine, balconi, terrazze, bagni, box doccia, saune, cucine, mobili e complementi d'arredo con la particolarità della totale assenza di giunti, consente di ottenere soluzioni continue tra il pavimento e il muro, tutto questo a soddisfare le esigenze di arredo dell'architettura moderna e contemporanea.

### **PREPARAZIONE DEI SUPPORTI ED APPLICAZIONE:**

- Pulire e sgrassare perfettamente, fare un'attenta verifica di buona tenuta e coesione.
- Su un pavimento o rivestimento con superficie liscia esente da fughe e giunti applicare un solo strato di BETON KA+KB e lasciare asciugare per 24h.
- Su un pavimento o rivestimento in massetto cementizio e/o vecchie piastrelle consigliamo di applicare un unico strato di BETON KA+KB annegando una rete in fibra di vetro da 70-80 gr/m<sup>2</sup> utilizzando di un frattone dentato da 3mm e coprire la rete, lasciare essiccare per minimo 24h.
- Applicare un primo strato di MARMURA utilizzando un frattone inox e avendo cura di dare alla superficie le texture desiderate e lasciare ad asciugare il prodotto per 12h.
- Applicare un secondo strato di MARMURA per perfezionare il livellamento e ottenere l'effetto estetico desiderato e lasciare il prodotto ad asciugare per circa 24h. È fondamentale in questa fase utilizzare un frattone inox specifico che non provochi delle sgradevoli bruciacature grigiastre.
- Se si vuole ottenere una superficie perfettamente liscia e morbida al tatto, dopo l'essiccazione del secondo strato di MARMURA carteggiare mediante levigatrice rotorbitale con carta vetrata grana 120 tutta la superficie.

- Aspirare perfettamente ogni traccia di polvere e pulire con un panno umido in modo da depolverizzare perfettamente la superficie.
- Applicare con rullo mohair un primo strato protettivo di DECOR FINISH lasciandolo asciugare per 12h.
- Prima di applicare il secondo strato protettivo di DECOR FINISH, assicurarsi che la superficie sia perfettamente pulita ed esente da polvere, pulire e aspirare ogni traccia di polvere, applicare con rullo mohair un secondo strato protettivo di DECOR FINISH lasciandolo asciugare per altre 12h.
- Procedere con la pulizia della superficie come in precedenza e applicare con rullo mohair il terzo strato protettivo di DECOR FINISH, lasciare asciugare per 24h.

#### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI:

- Evitare di applicare il prodotto con umidità relativa dell'aria oltre l'80%;
- Non applicare su supporti umidi o 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%.
- Coprire bene infissi, porte, etc.;
- Il pavimento risulterà idoneo al traffico pedonale solo dopo due giorni dall'ultimo strato di finitura protettiva applicata, per i lavaggi frequenti e la posa di mobili bisognerà attendere almeno cinque giorni dall'ultimo strato di finitura protettiva applicata.

#### CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA:

- Prodotto in pasta e pronto all'uso, max il 5% di acqua nello strato finale per migliorare il livellamento
- Mescolare bene le sfere di cristallo nel prodotto mediante miscelatore elettrico prima dell'uso;
- Temperatura d'utilizzo: +5°C e +35°C;
- Tempo di essiccazione: Circa 8 ore;
- Indurimento totale: ~24 ore;
- Resistenza all'acqua e ai raggi UV: ~5 giorni;
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole, +5°C e +30°C.;
- Non applicare in presenza di sole battente, forte vento o pioggia;

#### CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI:

- Resistenza a trazione (EN 13892-2): 38 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg
- Resistenza a compressione (EN 13892-2): 38 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg
- Resistenza a flessione (EN 13892-2): 36 Nm a 28 gg
- Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272-1): 0,500/m Nm/501
- Resistenza alla permeabilità (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m<sup>2</sup>\*h<sub>0,5</sub> a 5 gg
- Reazione al fuoco (EN 13501-1) CLASSE 1 a 28 gg
- Resistenza all'adesione su calcestruzzo (EN 13892-8): 6 N/mm<sup>2</sup> a 28 gg
- Determinazione della sedia con ruote (EN 425): assoluta assenza di difetti

Spessore minimo/massimo raccomandato per il ciclo applicativo è di 3 mm. Il consumo può variare in funzione della consistenza, porosità e delle condizioni della superficie, così come in funzione del metodo di applicazione.

I test prestazionali sono stati effettuati presso i nostri laboratori (temperatura di laboratorio 21°C - umidità 65%).

## DATI TECNICI:

- Viscosità (UNI EN ISO 3219): ~ 130000 mPa\*s;
- Peso Specifico Marmura (UNI EN ISO 2811-1): ~ 1,5 Kg/Lt ±3%;
- Peso Specifico Sfere di cristallo (UNI EN ISO 2811-1): ~ 2,1 Kg/Lt ±3%;
- Resa in grammi: ~ 800 gr/m<sup>2</sup> a due strati
- Resa con lt 7: 15 m<sup>2</sup> a due strati
- PH: > 9,00;
- Aspetto del MarmUra: Pasta bianca;
- Diluizione: pronto all'uso, max 10% acqua potabile;
- Essiccazione al tatto: 3h a 20°C.;
- Essiccazione per calpestabilità: 24h a 20°C.;
- Stagionatura: 10/15 giorni a 20°C.;
- Confezioni: Secchi da Lt 7 + kg 2,1 di sferette di cristallo (12,6 kg);
- Conservazione: 24 mesi nelle confezioni integre e al riparo dai raggi UV e dall'umidità;
- Tinte: di cartella;
- Classificazione per impiego finale (UNI EN 1062.1 – 4.1): Decorazione e Protezione;
- Classificazione per tipo di legante (UNI EN 1062.1-4.2): Microresina 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);

## RESE PRODOTTI PER CICLO:

- PRIMER NK LT 2,5: **10 m<sup>2</sup> a strato unico**
- BETON KA+KB kg 12 + lt 5: **10 m<sup>2</sup> a strato unico**
- MARMURA LT 7: **15 m<sup>2</sup> a due strati**
- DECOR FINISH LT 2,5: **10 m<sup>2</sup> a due strati**

## NOTE IMPORTANTI:

- *I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte di Nikkolor Italia. L'utilizzo di paste coloranti non fornite da Nikkolor Italia può compromettere non solo l'aspetto estetico ma soprattutto può alterare notevolmente le performance del prodotto stesso.*
- *Le notizie contenute nelle presenti schede tecniche sono frutto delle nostre migliori conoscenze e, come tali, sono divulgate a carattere informativo; pertanto, non impegna la responsabilità della nostra Azienda nei confronti di eventuali contestazioni derivanti da condizioni d'impiego che sfuggono al nostro controllo, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego.*
- *Il ns. obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati.*
- **Per informazioni più dettagliate si prega di contattare il nostro servizio di ASSISTENZA TECNICA.**

\*Dal 1° gennaio 2016 in Italia la formaldeide è stata catalogata come cancerogena. Lo IARC (International Agency for Research on Cancer) classifica queste sostanze in base a quanto siano dannose per l'essere umano.

\*APEO-free indica la caratteristica di un prodotto esente da APEO (alchilfenolo etossilato), sostanza pericolosa per l'ambiente e gli organismi acquatici. Il regolamento REACH (Regolamenti EC 552/2009 EC 1907/2006 REACH), proibisce in Europa l'uso di APEO in concentrazioni uguali o maggiori di 1.000 ppm (parti per milione).

