



SCHEDA TECNICA HIRIDIUM

Emessa il 31/07/2024 - Rev. n. 1 del 31/07/2024

Descrizione:

Nell'ottica della ricerca di nuovi materiali e nuove tecnologie per la realizzazione di finiture altamente performanti, nel nostro laboratorio abbiamo sintetizzato una nuova e piccolissima particella a base di zirconio, grazie al trattamento in nano resina presente nel prodotto si può ottenere una finitura il cui trattamento superficiale manifesta eccezionali proprietà tecnico-fisiche.

Campi di impiego:

- Ideale per rivestire pareti e soffitti interni destinati per il grande design e per la ristrutturazione di ambienti pubblici che privati, centri commerciali, negozi, bar, ville, residence.
- La particolarità della totale assenza di giunti consente di ottenere soluzioni continue, una vera innovazione nel campo dell'architettura moderna, una finitura raffinata, capace di creare texture uniche trasformando le superfici in vero metallo di straordinaria bellezza e di assoluta esclusività.

Caratteristiche:

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

Preparazione:

- Versare la polvere metallica "Comp. B" a piccole dosi nel "Comp. A" e mediante un miscelatore elettrico con apposita frusta miscelare fino ad ottenere una pasta omogenea e senza grumi, se è necessario aggiungere dell'acqua potabile fino ad ottenere una pasta morbida.

Preparazione delle pareti interne e applicazione di Hiridium effetto Graphene naturale:

- 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 solo strato di Hiridium con uno spessore di circa 1 mm utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
 4. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 5. Applicare uno strato abbondante di ProteKto EcoSilan utilizzando un rullino a pelo raso Mohair;
 6. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).

Preparazione di mobili e porte per interne ed esterne e applicazione di Hiridium effetto Graphene:

- 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 solo strato di Hiridium con uno spessore di circa 1 mm utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
 4. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 5. Utilizzando una lucidatrice elettrica connessa ad un aspiratore, apporre il disco lucidante in carburo di silicio di grana 1000 e lucidare tutta la superficie;

Nikkolor Italia s.r.l.

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



6. Lucidatrice nuovamente la superficie come fatto in precedenza ma cambiando il disco lucidante in carburo di silicio con uno di grana 3000;
7. 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;
8. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
9. Applicare un secondo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il primo;
10. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

Preparazione dei pavimenti, box doccia, bagni, paraschizzi cucina e superfici interne ed esterne e applicazione di Hiridium e effetto Graphene:

- 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. Lasciare asciugare per 24h (+20°C);
 7. Applicare un primo strato di Hiridium utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
 8. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 9. Utilizzando una lucidatrice elettrica connessa ad un aspiratore, apporre il disco lucidante in carburo di silicio di grana 1000 e lucidare tutta la superficie;
 10. Lucidatrice nuovamente la superficie come fatto in precedenza ma cambiando il disco lucidante in carburo di silicio con uno di grana 3000;
 11. 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;
 12. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
 13. Applicare un secondo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il primo;
 14. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

Preparazione delle pareti interne e applicazione di Hiridium effetto Corten grezzo:

- 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 solo strato di Hiridium con uno spessore di circa 1 mm utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
 4. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 5. Applicare un solo strato di Patina del colore scelto (Blu, Verde, Rosso) utilizzando una spugna morbida.

Preparazione di mobili e porte per interne ed esterne e applicazione di Hiridium effetto Corten:

- 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);

Nikkolor Italia s.r.l.

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



3. Applicare un solo strato di Hiridium con uno spessore di circa 1 mm utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
4. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
5. Applicare un solo strato di Patina del colore scelto (Blu, Verde, Rosso) utilizzando una spugna morbida;
6. Lasciare asciugare per 24h (+20°C);
7. Applicare uno strato abbondante di ProteKto EcoSilan utilizzando un rullino a pelo raso Mohair;
8. Lasciare asciugare per 24h (+20°C);
9. Applicare un primo strato di Decor Finish utilizzando un rullo a pelo raso (mohair);
10. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
11. Applicare un secondo strato di Decor Finish come fatto per il primo;
12. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C).
13. Applicare un terzo strato di Decor Finish come fatto per il primo;
14. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

Preparazione dei pavimenti, box doccia, bagni, paraschizzi cucina e superfici interne ed esterne e applicazione di Hiridium effetto Corten:

- 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. Lasciare asciugare per 24h (+20°C);
 7. Applicare un primo strato di Hiridium utilizzando un frattone inox in modo regolare e planare su tutta la superficie da trattare;
 8. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 9. Applicare un secondo strato di Hiridium come fatto in precedenza;
 10. Lasciare asciugare il prodotto per 24h (+20°C);
 11. Applicare un solo strato di Patina del colore scelto (Blu, Verde, Rosso) utilizzando una spugna morbida;
 12. Lasciare asciugare per 24h (+20°C);
 13. 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;
 14. Lasciare asciugare il prodotto per 12h (+20°C);
 15. Applicare un secondo strato di VetroLiquido PRP come fatto per il primo;
 16. Lasciare asciugare il prodotto per 48h (+20°C).

Dati tecnici di Hiridium:

- Viscosità (UNI EN ISO 3219): ~130000 mPa*s;
- Peso Specifico (UNI EN ISO 2811-1): ~Kg 3 (Comp. A kg 1,5 - Comp. B kg 1,5);
- Diluizione dopo il dosaggio: pronto all'uso o in alcuni casi si può aggiungere dell'acqua potabile in percentuale necessaria per il tipo di applicazione che si desidera ottenere;
- Resa: ~9 m² (in funzione alla texture applicata la resa può diminuire notevolmente);
- pH: ~9,00;
- Attrezzi consigliati per l'applicazione: frattone, pennello, rullo e spruzzo;
- Tempo di essiccazione dello strato: ~8 ore (+20°C);

Nikkolor Italia s.r.l.

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



- Tempo di essiccazione prima della lucidatura: ~12 ore (+20°C);
- Indurimento totale: ~72 ore (+20°C);
- Confezioni: Comp. A kg 1,5 e Comp. B kg 1,5;
- Resistenza all'acqua e ai raggi UV senza protezione: almeno dieci giorni dalla lucidatura finale;
- Classificazione per impiego finale (UNI EN 1062.1-4.1): Decorazione e Protezione;
- Classificazione per tipo di legante (UNI EN 1062.1-4.2): Nonoresina;
- 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);
- Conservazione in confezioni originali ben chiuse ed in luogo asciutto tra +5°C e +30°C.

Dati tecnici Patina:

- Aspetto: Liquido;
- Colore: Blu, verde e rossa;
- pH: ~3/3.2;
- Peso specifico: 1000 ± 40 g/l (a 20°C);
- Solidi in peso: 19.8 ± 2%;
- Resa: 8/12 m²/Lt. in funzione al quantitativo utilizzato;
- Applicazione: Pennello, spugna, spruzzino, airless;
- Confezione: Da 1 Lt.

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.

Nikkolor Italia s.r.l.

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