HIRIDIUM

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





HIRIDIUM

RIVESTIMENTO DECORATIVO METALLICO CONTINUO
PER PARETI E SUPERFICI DI ALTA GAMMA

SUPERFICI CONTINUE SENZA GIUNTI
EFFETTO METALLO REALISTICO
ESTETICA ARCHITETTONICA CONTEMPORANEA

- EFFETTO METALLO AUTENTICO
- SUPERFICIE CONTINUA SENZA GUINTI
- ALTA RESISTENZA E DURABILITÀ
- IDEALE PER AMBIENTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI











FINITURE DISPONIBILI

GRAPHENE CORTEN

SUPERFICIE CONTINUA SENZA GUINTI · EFFETTO METALLO REALISTICO · ALTA RESISTENZA E DURABILITÀ · IDEALE PER AMBIENTI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

NIKKOLOR® ITALIA
www.nikkolor.net

HIRIDIUM

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 DEI SUPPORTI E APPLICAZIONE HIRIDIUM 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)
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 DEI SUPPORTI E APPLICAZIONE HIRIDIUM 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

HIRIDIUM

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)

DATI TECNICI 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: ~10 m^2 (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)
- → 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
- → Informazioni di sicurezza: consultare la Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata per la classificazione di pericolo, le precauzioni d'uso e i dispositivi di protezione individuale.

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 m^2/Lt. in funzione al quantitativo utilizzato
- → Applicazione: Pennello, spugna, spruzzino, airless
- → Confezione: Da 1 Lt

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- → Conservare in ambienti asciutti e privi di umidità, lontano dai raggi solari
- → Non applicare su supporti polverosi
- → Non applicare su supporti bagnati
- → Non applicare su supporti gelati
- → Non applicare su supporti e ripristini ancora umidi
- → Non applicare in presenza di sole battente (applicazione in esterno)
- → Non applicare in presenza di forte vento (applicazione in esterno)
- → Non applicare in presenza di pioggia (applicazione in esterno)

HIRIDIUM

- → Assicurarsi che la temperatura non scenda sotto +10°C prima dell'applicazione
- → Non applicare dove è stata accertata la presenza di umidità di risalita o da infiltrazione
- → Consultare il meteo locale (applicazione in esterno)
- → Coprire bene infissi, porte, etc prima dell'applicazione

AVVERTENZE

- → Prodotto per uso professionale attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- → Applicare con temperature del supporto superiori a +10 °C
- → Applicare su supporti permanentemente asciutti
- → Proteggere dal sole diretto e dalle correnti d'aria per le prime 6 ore
- → Non applicare su superfici sporche o incoerenti
- → Smaltire in conformità con le normative vigenti
- → I materiali esposti a sbalzi di temperatura (causa trasporto, deposito, cantiere, ecc.), possono far subire modifiche sostanziali al prodotto (ad es. cristallizzazione, parziale indurimento, fluidificazione, catalisi accelerate o ritardate)
- → Nella maggior parte dei casi, riportando i prodotti alle condizioni ottimali, verranno ripristinate anche le caratteristiche originarie
- → Proteggere da contatti accidentali superfici e manufatti presenti nei locali di posa
- → In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza o contattare il Technical Customer Service Nikkolor Italia +39 333 861 8963
- → www.nikkolor.net

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- → Resistenza a trazione (EN 13892-2): 38 N/mm^2 a 15 gg
- → Resistenza a flessione (EN 13892-2): 36 Nm a 15 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^2*h0,5 a 5 gg
- → Reazione al fuoco (EN 13501-1) CLASSE 1 a 15 gg
- → Resistenza all'adesione (EN 13892-8): 6 N/mm^2 a 15 gg
- → Spessore minimo/massimo raccomandato per il ciclo è di 1 mm
- → Scivolamento: Metodo DIN 51097 Classe A 19° ≤ α < 27° - Antiscivolo (DIN 51130): R11

Rilevazione dati a +20 °C di temperatura, 65% U.R. e assenza di ventilazione.

Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione e assorbenza del fondo.

Le presenti informazioni possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di Nikkolor Italia s.r.l., per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.nikkolor.net

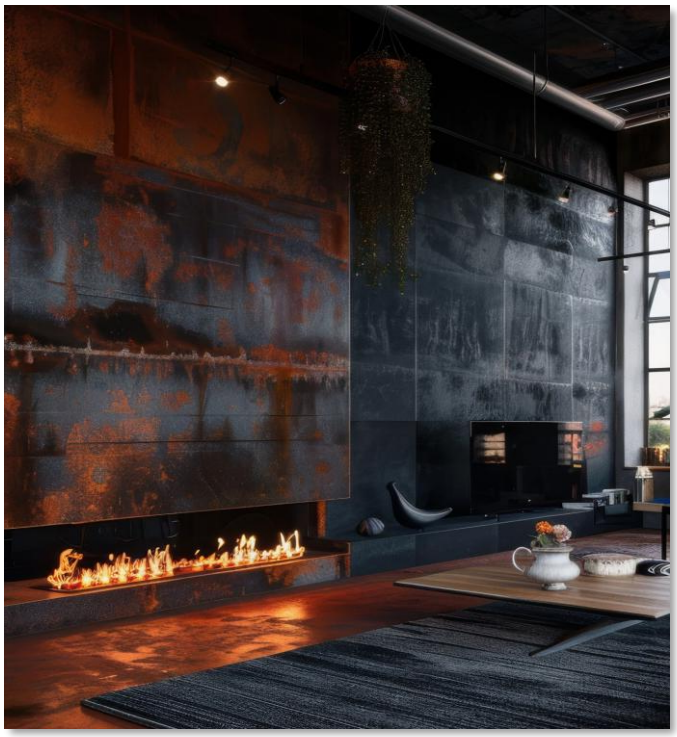
HIRIDIUM

Nikkolor Italia s.r.l. risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito.

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative.

Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia.

Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.





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