

SCHEDA TECNICA ARCHIMETAL

Emessa il 26/10/2020 - Rev. n. 1 del 26/01/2021

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Una nuova tecnologia realizzata per rendere ArchiMetal il primo nano rivestimento monocomponente all'acqua sul mercato, altamente flessibile e resistente alla pressione, crea un manto solido che dura nel tempo. La composizione chimica creata e sviluppata presso i nostri laboratori, composta prettamente da leghe non metalliche, nano resine riciclate e zirconio fluido, tutto questo rappresenta un salto tecnologico mai raggiunto prima, disponibile in cinque differenti versioni, acciaio, oro, bronzo, rame e zinco. ArchiMetal può essere applicato per la decorazione artista o artigianale di pavimenti interni (con la dovuta protezione), rivestimenti esterni ed interni, bagni e box doccia (senza protezione), soffitti, mobili e complementi d'arredo (con o senza protezione).

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

I supporti da trattare con ArchiMetal devono essere asciutti e privi di polvere o sporco. Applicare una o due mani di Primer Plus (vedi scheda tecnica del Primer Plus).

APPLICAZIONE:

Applicare ArchiMetal ad uno o due strati in base alla texture desiderata utilizzando un frattazzo in acciaio inox, trascorse 12 ore procedere con la lucidatura della superficie trattata utilizzando dischi lucidanti in carburo di silicio di grana 1000 e 3000 mediante lucidatrice elettrica connessa ad un aspiratore, dopo la lucidatura si consiglia di passare un panno morbido per eliminare eventuali tracce di polvere metallica, è possibile applicare ArchiMetal a medio spessore o a più colori (tutte le texture e nuovi effetti saranno spiegati e presentati tramite i nostri seminari di formazione).

NOTE IMPORTANTI:

ArchiMetal è composto da due componenti, COMP. A base in pasta e COMP. B base in polvere. Versare la polvere a piccole dosi e mediante un miscelatore elettrico con apposita frusta fino ad ottenere una pasta omogenea e senza grumi, dopo la miscelazione il prodotto è pronto per l'applicazione. Dopo l'utilizzo il prodotto può essere conservato per circa un anno, se è stata aggiunta dell'acqua potabile si consiglia di utilizzare il prodotto. Consigliamo di mescolare solo il quantitativo necessario per la superficie da trattare (nel caso di piccoli lavori), se si decide di mescolare entrambi le basi e conservare il prodotto va fatta attenzione che dopo qualche tempo all'interno del contenitore si possono formare incrostazioni nella parte superficiale, il prodotto può essere utilizzato nuovamente ma bisogna avere cura di eliminare le parti incrostate e miscelare nuovamente prima del successivo utilizzo (questi dati vengono forniti in base agli studi fatti presso i nostri laboratori, è responsabilità del posatore di leggere la scheda tecnica prima dell'utilizzo).

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI:

- Conservare in ambienti asciutti e privi di umidità, lontano dai raggi solari;
- Temperatura d'utilizzo: +10°C +30 °C;
- Applicazione consigliata per interni ed esterni;
- Applicare su supporti ben asciutti e puliti;
- Coprire bene infissi, porte, etc.;
- Non applicare su supporti bagnati, gelati o su ripristini ancora umidi;
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole;
- Non applicare in presenza di sole battente, forte vento o pioggia;

•È importante che durante l'applicazione e nelle 24 ore successive la temperatura non scenda sotto +5°C e l'umidità relativa non sia superiore all'80%

DATI TECNICI:

- Viscosità (UNI EN ISO 3219): ~180000 mPa*s;
- Peso Specifico (UNI EN ISO 2811-1): ~Kg 3 (Comp. A kg 1,5 - Comp. B kg 1,5);
- PH: ~9,00;
- Diluizione: pronto all'uso, in base al tipo di lavorazione scelta il prodotto può essere diluito dal 20% al 70% con acqua potabile.
- Attrezzi: frattone, pennello, spruzzo (nel caso di applicazione a spruzzo è necessario utilizzare appositi ugelli ed un agitatore per poter mantenere in sospensione la formulazione del prodotto);
- Resa: ~8/10 m²/lt (spatolato), in base allo spessore applicato la resa può diminuire notevolmente;
- Colori: Acciaio, Oro, Bronzo, Rame e Zinco
- Tempo di essiccazione del primo strato: ~6/8 ore;
- Tempo di essiccazione del secondo strato: ~6/8 ore;
- Tempo di essiccazione prima della lucidatura: ~12 ore;
- Tempo di essiccazione per la sovrapposizione di VL3D: ~48 ore
- Indurimento totale: ~72 ore;
- Resistenza all'acqua e ai raggi UV: almeno sette 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): Microresina;

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.

- *I dati contenuti possono variare in ogni momento senza obbligo di preavviso da parte dalla Nikkolor Italia.*
- *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.**

