

R-stone

Finitura decorativa ad effetto pietra e patina invecchiata per interni ed esterni.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

R-stone è una finitura decorativa ad effetto pietra e patina invecchiata, disponibile nelle versioni **Rosso, Verde, Blu, Perla Metal Silver e Metal Gold**, a base di selezionati pigmenti metallizzati, resine insaponificabili e modificanti reologici per garantire un'ottima lavorabilità.

R-stone permette di ottenere gradevoli effetti cromatici e morbidi giochi di luce.

IMPIEGHI

Applicabile su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in calcestruzzo.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.
- Superfici ETICS (rivestimento termico "a cappotto")

Non idoneo per intonaci deumidificanti.

Le superfici vanno adeguatamente preparate seguendo le modalità del paragrafo '**PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**'.

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Natura del legante: copolimero acrilico con modifica silossanica in emulsione acquosa.

Massa volumica:

R-stone Rosso: 1,17 +/- 0,05 g/ml

R-stone Verde: 1,17 +/- 0,05 g/ml

R-stone Blu: 1,13 +/- 0,05 g/ml

R-stone Perla: 1,15 +/- 0,05 g/ml

R-stone Metal Silver: 1,10 +/- 0,05 g/ml

R-stone Metal Gold: 1,10 +/- 0,05 g/ml

Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 30 min.; sovraverniciabile dopo 8 ore.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3: bassa, w <0,1

kg/m²h^{0,5} - valori rilevati sul bianco

Permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2: alta, Sd<0,14

m - valori rilevati sul bianco

Protettivo per facciate in base alla teoria di Kuenzel DIN 18550:

W<0,5 kg/m²h^{0,5} e Sd<2 metri

Resistente a muffe ed alghe secondo UNI EN 15457 e UNI EN 15458

I dati misurati fanno riferimento a supporti preparati come al punto "**Superfici ETICS**"

DILUIZIONE

R-stone: pronto all'uso, diluizione massima 20%, in volume, con acqua.

AVVERTENZE

Miscelare adeguatamente il materiale prima della colorazione e prima della posa.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione generalmente di quattro settimane.

L'applicazione sulle superfici in CLS ha una sola funzione decorativa.

ATTREZZI

R-stone: spatola inox o frattazzo in spugna.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=60%)

Superfici in intonaco:

La superficie deve presentarsi pulita e asciutta, coesa e compatta, priva di polvere e macchie di sali di umidità.

Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.

In presenza di muffe trattare la superficie con appositi prodotti.

Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture.

Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

Le fessurazioni devono essere adeguatamente allargate e riempite con stucco o prodotti analoghi.

Livellare le irregolarità del supporto. I buchi, screpolature, crepe ed avvallamenti possono essere trattati con opportuni rasanti secondo la tipologia del supporto.

Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto ed applicare uno strato di **Acricolor** (fissativo acrilico pigmentato all'acqua) diluito, oppure, in alternativa, applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) diluito attendere l'essiccazione del fissativo. Per finiture leggermente texturizzate applicare un primo strato di **R-stone Fondo** a rasare.

Dopo almeno 8 ore applicare un secondo strato di **R-stone Fondo**, lavorando la superficie in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Su superficie essiccata applicare un primo strato di **R-stone**, asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Ripassare immediatamente la superficie per eliminare eventuali rilievi o depositi eccessivi di materiale.

Attendere la completa essiccazione del supporto ed applicare un secondo strato di **R-stone** asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Lavorare la superficie ancora umida in funzione dell'effetto desiderato.

Tempo di essiccazione: circa 24 ore in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

Superfici in calcestruzzo:

La superficie deve presentarsi pulita e asciutta, coesa e compatta, priva di polvere e macchie di sali di umidità.

Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento con prodotti specifici.

In presenza di muffe trattare la superficie con appositi prodotti.

Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture.

Scheda tecnica: R-stone

Revisione n: 01

Data compilazione: 07-12-2017

Pag. 1 a 3

Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

Asportare le parti strutturali di cemento scarsamente aderenti.

I tondini metallici delle armature che affiorano in superficie vanno spazzolati accuratamente e trattati con boiacca passivante.

Ripristinare le parti mancanti con idonee malte antiritiro, tixotropiche, fibrorinforzate.

Effettuare la rasatura finale con rasante antiritiro anticarbonatazione.

Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto ed applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) diluito attendere l'essiccazione del fissativo.

Per la realizzazione di finiture leggermente texturizzate applicare un primo strato di **R-stone Fondo** a rasare.

Dopo 4 ore applicare un secondo strato di **R-stone Fondo**, lavorando la superficie in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Dopo 8 ore, su superficie essiccata applicare un primo strato di **R-stone**, asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Ripassare immediatamente la superficie per eliminare eventuali rilievi o depositi eccessivi di materiale.

Attendere la completa essiccazione del supporto, circa 4 ore, ed applicare un secondo strato di **R-stone** asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Lavorare la superficie ancora umida in funzione dell'effetto desiderato.

Tempo di essiccazione: circa 24 ore in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

Superfici ETICS (rivestimento termico "a cappotto"):

Per limitare eccessive sollecitazioni meccaniche dovute al riscaldamento della superficie per irraggiamento solare si consiglia di utilizzare tonalità di colore con indice di riflessione (Y) superiore a 20. La selezione delle tinte presenti nella cartella colori è idonea all'applicazione su sistemi ETICS.

Superfici nuove:

Assicurarsi che il supporto abbia un tempo di maturazione conforme alle specifiche del produttore.

Assicurarsi che il supporto sia ben asciutto ed applicare uno strato di **Acricolor** (fissativo acrilico pigmentato all'acqua) diluito, oppure, in alternativa, applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) diluito e attendere l'essiccazione.

Con spatola inox stendere uno strato di un rivestimento a spessore idoneo per superfici ETICS, lavorando la superficie in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Dopo 8 ore, su superficie essiccata applicare un primo strato di **R-stone**, asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Ripassare immediatamente la superficie per eliminare eventuali rilievi o depositi eccessivi di materiale.

Attendere la completa essiccazione del supporto, circa 4 ore, ed applicare un secondo strato di **R-stone** incrociando le spatolate e asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Lavorare la superficie ancora umida in funzione dell'effetto desiderato.

Tempo di essiccazione: circa 24 ore in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

Rinnovo di superfici già esistenti:

Prima di ricoprire una superficie ETICS è opportuno verificare:

- L'adesione dei pannelli isolanti al supporto.
- La presenza di parti incoerenti, in fase di distacco o danneggiate queste vanno rimosse.
- La superficie sia consistente e non sfarinante
- La superficie sia priva di fessurazioni tra i vari pannelli isolanti
- Non siano presenti alghe e muffe, eventualmente procedere alla sanificazione con prodotti specifici.
- La superficie sia asciutta e priva di condensa

Applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) diluito.

Procedere alla rasatura armata, con collante cementizio idoneo per sistema a cappotto:

Si consigliano rasanti con:

- dimensione massima degli inerti: 0,75 mm
- adesione su calcestruzzo/laterizio: > 0,25 MPa

Affogare tra le due rasature una rete portaintonaco alcalo resistente con grammatura di circa 150 gr/m², attendere la stagionatura, vedi scheda tecnica del produttore.

Procedere all'applicazione di **R-stone Fondo**.

Per la realizzazione di finiture leggermente texturizzate applicare un primo strato **R-stone Fondo** a rasare.

Dopo 4 ore applicare un secondo strato di **R-stone Fondo**, lavorando la superficie in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Eliminare eventuali accumuli di materiale per ottenere di materiale per ottenere una superficie compatta.

Dopo 8 ore, su superficie essiccata applicare uno strato di **R-stone**, asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Ripassare immediatamente la superficie per eliminare eventuali rilievi o depositi eccessivi di materiale.

Attendere la completa essiccazione del supporto, circa 4 ore, ed applicare un secondo strato di **R-stone** asportando l'eventuale eccesso di materiale.

Lavorare la superficie ancora umida in funzione dell'effetto desiderato.

Tempo di essiccazione: circa 24 ore in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

(Le diluizioni dell'isolante e la quantità da applicare sono in funzione dell'assorbimento del supporto e vanno determinati con prove preliminari sul supporto specifico. Consultare la relativa scheda tecnica).

La protezione delle finiture antimuffa ed antialga è di natura sacrificale: l'efficacia e la durata nel tempo sono fortemente condizionate dalla gravosità dell'esposizione climatica ed ambientale, dalla tipologia costruttiva e dalla scelta del sistema applicativo.

RACCOMANDAZIONI

Il materiale deve essere applicato proteggendolo da gelo e forti sbalzi termici, durante tutto il ciclo applicativo. Non applicare con temperatura dell'aria, del supporto e del prodotto inferiori a +5° C o superiori a +35° C né sotto l'azione diretta del sole, né su superfici surriscaldate (anche se già in ombra). L'umidità dell'ambiente deve essere < 75%; l'umidità del supporto deve essere < 10%.

Si consiglia di terminare ogni lavoro con materiali dello stesso lotto di fabbricazione. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è

Scheda tecnica: R-stone

Revisione n: 01

Data compilazione: 07-12-2017

Pag. 2 a 3

consigliabile miscelare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

Per applicazioni di **R-stone** colorato su sistemi a cappotto, verificarne prima la fattibilità della tinta.

Per il corretto utilizzo dei materiali citati, della diluizione e della posa in opera, si rimanda ad una attenta lettura della relativa scheda tecnica.

Durante tutte le fasi di preparazione del supporto, dei prodotti e di applicazione, si raccomanda il corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (dpi).

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua, immediatamente dopo l'utilizzo.

RESA

R-stone: 8-10 m²/l nei due strati, in base al grado di finitura del supporto ed al suo assorbimento. E' opportuno eseguire una prova pratica sul supporto specifico per determinare i consumi reali.

COLORI

R-stone e colori cartella **R-stone**.

IMBALLI

Confezioni da 1 l per tutti le finiture, da 2,5 l per **R-stone Rosso**, **R-stone Perla**, **R-stone Metal Silver**, **R-stone Metal Gold**.

CONDIZIONI DI DURATA DI IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Direttiva 2004/42/CE:

R-stone (pittura per effetti decorativi)

Valore limite UE per R-stone (cat A/l):200 g/l (2010)

R-stone contiene al massimo 200 g/l di COV.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico / Conservare fuori dalla portata dei bambini / Non gettare i residui nelle fognature / Usare indumenti protettivi e guanti adatti / In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

N.B.- Il COLORIFICIO NOVACOLOR garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.