

Scheda tecnica prodotto

DecorSilk ULTRA

Resina mono componente poliuretano colorata all'acqua

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Finitura "**bio base**" opaca colorata per il re-design di tutti gli elementi di arredo, pavimenti e rivestimenti in ceramica e parquet.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facile e veloce da posare
- Senza odore
- Di origine organica
- Finitura coprente extra opaca
- Ottima resistenza allo sfregamento
- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alla macchia
- Resistente alla colonna d'acqua
- Conforme al protocollo HACCP
- Ottima resistenza alla macchia

IMPIEGHI

- Finitura mono componente per interni e esterni superfici verticali e orizzontali
- Ideale per la finitura di mobili sia in applicazione a rullo - pennello e spruzzo
- Ideale per la finitura colorata dei cicli Protection spatolati, geocemento EVO e EasyLine
- Copertura di vecchie e nuove superfici in ceramica
- Ottima per la copertura di superfici in parquet

CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

Conforme alla norma UNI EN ISO 15184:2020 Parte 4:

Durezza delle matite

Conforme alla norma UNI EN ISO 26987: **Determinazione della resistenza alla macchia e alle sostanze chimiche**

INFORMAZIONI PRODOTTO

Formulazione chimica: Resina poliuretanic in emulsione acquosa a base di polimeri di origine organica e vegetale.

Confezioni: Base bianca e neutra: 0.75 kg - 2,5 kg - 5 Kg

Aspetto visivo : Opalino in massa - coprente in applicazione

Durata prodotto in stoccaggio: 12 mesi dalla data di produzione

Proprietà fisiche	Parametri del sistema
Colore:	Bianco (BASE BB) semitrasparente (BASE TR)
Aspetto del prodotto	Liquido
Contenuto di solidi: (EN ISO 3251)	48 % in peso
Viscosità (UNI 8490-3:1984)	2300 CPS
Densita' (UNI EN ISO 2811-1:2016)	gr/ml
Ph	ND
Brillantezza (UNI EN ISO 2813:2016)	7 GU
Contenuto VOC - Secondo direttiva 2004/42/CE - Categoria IIA - BA - Contenuto massimo 140 g/l	Categoria IIA - BA: < 100

Norma UNI EN ISO 26987 - Resistenza alla macchia	Tempo di permanenza 10 min	Tempo di permanenza 1 h	Tempo di permanenza 2 h
Anticalcare	0	0	1
Pomodoro	0	0	0
Caffè caldo	0	0	1
Vino rosso	0	0	0
Ammoniaca	0	0	0
Candeggina	0	0	0
Alcool etilico	0	0	0
Limone spremuto	0	0	0

Valutazione resistenza alla macchina:

0 = Non influenzato

1 = Leggero

2 = Moderato

3 = Grave

INFORMAZIONI PRODOTTO

<u>Caratteristiche applicative</u>	<u>Parametri del sistema</u>
Supporti applicativi	Interno - Esterno - Verticale - Orizzontale
Strumenti applicativi	pennello - rullo - airless
Rapporto di catalisi	Diluire con 5 % di acqua
Resa prodotto	Da 0,2 a 0,3 kg/mq in base alla superficie in totale
Durata impasto	In massa non indurisce a confezione chiusa
Tempo di gel (fuori polvere)	1 h a 20 °C
Resistenza alla pioggia	3 h
Indurimento (calpestabile)	12 h a 20 °C
Messa in esercizio	12 h a 20 °C
Pulizia attrezzi	Acqua

INFORMAZIONI APPLICATIVE

Temperatura ambiente massima 30 °C

Temperatura supporto massima 30 °C

Umidità massima del supporto 2 % di media

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere pulito, asciutto ed esente da tutti i contaminanti come polvere, oli, grassi, rivestimenti, lattime, trattamenti superficiali e materiale in distacco.

Tutta la polvere e il materiale in distacco deve essere completamente rimosso dalla superficie prima dell'applicazione del rivestimento usando preferibilmente un aspiratore industriale.

La minima resistenza a trazione deve essere di almeno 1,5 N/mm². In caso di dubbi effettuare una prova di strappo.

Supporti:

NON UTILIZZARE: In generale su pavimenti in legno diversi da quelli espressamente menzionati; su pavimenti in legno sottoposti a prolungato o costante contatto con acqua. Su supporti ceramici freddi (< +10 °C), su supporti umidi, come rivestimento di vasche, contenitori per liquidi, in presenza di umidità di risalita. Su supporti che riportano siliconi. Applicare direttamente su ceramiche a pavimento senza il fondo previa pulizia e sgrossatura con RS CLEANER

Miscelazione

DecorSilk opaca deve essere miscelato a fondo usando un miscelatore elettrico a bassa velocità (300-400 rpm) o idonea attrezzatura. Dopo la miscelazione attendere 3 - 4 minuti prima di applicare il prodotto in modo che il prodotto sia completamente degasato.

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Applicazione

Prima dell'applicazione, verificare le condizioni di umidità del supporto, l'umidità relativa e il punto di rugiada.

Nel caso di applicazione a rullo, la prima e la seconda mano del prodotto deve essere applicata con un rullo di nylon a pelo raso. Una finitura uniforme può essere raggiunta tenendo un lato di applicazione sempre umido.

Applicazione a spray utilizzare un ugello da 1,3 applicando la prima mano come primer. Diluire sempre il prodotto al 5 % con acqua.

Superfici di ferro da riverniciare: asportare meccanicamente gli eventuali vecchi smalti presenti con spazzole metalliche e tela smeriglio, fino all'ottenimento del ferro lucido. Nel caso di superfici estese, verniciature industriali e corrosione profonda ricorrere alla sabbiatura a secco. Ripulire accuratamente la superficie e applicare idoneo antiruggine anticorrosivo. Prima dell'applicazione verificare che la temperatura della superficie metallica sia superiore a +10 °C. Applicare la prima mano pura con funzione di aggrappante. (> +10 °C) e ambientali (> +15 °C)

Superfici di legno non verniciate: carteggiare ed applicare su tutta la superficie una prima mano di DecorSilk diluita con acqua pulita al 20%. Carteggiare la prima mano di fondo dopo la completa essiccazione fino ad ottenere una superficie uniforme e liscia. Attendere 2 ore per la sovrapposizione con le mani successive di DecorSilk (diluite con acqua pulita al 5 % in peso, fino ad ottenere la copertura desiderata).

Superfici orizzontali medio passaggio: DecorSilk deve essere protetto con finitura poliuretana con Protection 568 W. Applicare la resina di protezione dopo 12 ore dall'applicazione dell'ultimo passaggio di DecorSilk.

Idoneo per sottofondi riscaldanti.

Superfici di legno da riverniciare: carteggiare tutta la superficie e pulire accuratamente. Stipiti e infissi di porte e finestre possono essere preventivamente stuccate..

Infissi e finestre in alluminio o PVC e complementi di arredo in legno

impiallacciato, nobilitato o laminato: Carteggiare la superficie con scotch brite. Applicare successivamente primer trasparente P3 a rullo senza lasciare sormonti o attaccature.

Rivestimenti in ceramica esistente, mosaico vetroso e pietra naturale: le fughe devono inoltre essere pulite da polvere e parti friabili tramite un'accurata aspirazione con aspiratore elettrico. La superficie del rivestimento da decorare deve essere asciutta e pulita con RS CLEANER da polvere o sporco di cantiere.

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Applicazione

Intonaci e fondi a base gesso: gli intonaci a base gesso devono avere un'umidità residua $\leq 1\%$ misurata con igrometro al carburo (seguire le indicazioni dei produttori). Verificare che il fondo sia stato applicato in un unico strato, senza rasature fini, che possono risultare scarsamente ancorate e quindi non idonee. Applicare, a rullo o pennellata, una mano di Primer P3. Attendere almeno 1 h e applicare una seconda mano di Primer P3. Attendere almeno 12 h e applicare una prima mano di DecorSilk

Legno: pulire accuratamente il pavimento per ottenere una superficie esente da polvere, grassi, olii, cere, silicani, residui di colla e macchie di qualsiasi natura. Carteggiare con una carta fine grana 240, aspirare con cura tutta la polvere della carteggiatura e procedere con l'applicazione di DecorSilk

Pavimenti in legno di rovere: levigare e/o carteggiare il parquet per ottenere una superficie liscia, pulita, esente da polvere, grassi olii, cere, silicani, residui di colla, precedenti trattamenti e macchie di qualsiasi natura. Per esaltare la fibratura del legno e ottenere un effetto più materico effettuare una spazzolatura della superficie con attrezzature specifiche, carteggiare con scotch brite, aspirare con cura tutta la polvere della carteggiatura e procedere con l'applicazione di DecorSilk.

Pavimenti in legno di essenze differenti da rovere: levigare e/o carteggiare il parquet per ottenere una superficie liscia, pulita, esente da polvere, grassi olii, cere, silicani, residui di colla, precedenti trattamenti e macchie di qualsiasi natura. Su legni che lo consentono, per esaltare la fibratura del legno ed ottenere un effetto più materico, effettuare una spazzolatura della superficie con attrezzature specifiche.

RS garantisce che DecorSilk è privo di difetti nei componenti, ma non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda i risultati di aspetto o di colore.

Essendo i metodi di applicazione e le condizioni del supporto influenti sulle prestazioni, l'azienda non fa alcuna garanzia, espressa o implicita, incluse le garanzie di commercializzazione e d'idoneità per le differenti applicazioni.

RS sostituisce o rimborsa a norma di legge il valore d'acquisto di DecorSilk, qualora il prodotto non corrisponda alle caratteristiche fisico – meccaniche evidenziate nella scheda tecnica e che riguardano il prodotto tal quale studiato in laboratorio. Per quanto riguarda le resistenze chimiche del prodotto, occorre fare esplicita richiesta al personale tecnico RS.

RS non è responsabile per eventuali perdite o danni.

Resine Strutturate Srl

Strada per Leno 4/A
25025 - Manerbio (bs)
Phone: +39 0309306290
info@resinestrutturate.it
www.resinestrutturate.it

