

Scheda tecnica prodotto

Protection 566 - SATINATO

Finitura poliuretano trasparente bi componente al 100 % di solido

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Protection 566 satinato è un prodotto a base poliuretanica bi componente, UV resistente a bassissimo contenuto VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facile e veloce da posare
- Ideale come finitura di resine e microcemento
- Senza odore
- Basso impatto ambientale
- Buona elasticità
- Ottima resistenza all'abrasione
- Ottima resistenza alla macchia
- Resistente alla colonna d'acqua

IMPIEGHI

- Finitura bi componente per interni e esterni alto traffico
- Finitura per tutti i cicli Geocemento - Geocemento Evo Protection spatolati
- Finitura protettiva di massetti e calcestruzzo
- Finitura per sistemi multistrato che necessitano di alta resistenza alle sostanze chimiche
- Superfici commerciali di parrucchieri
- Mano di finitura antimacchia

CERTIFICAZIONE E NORMATIVE

- Conforme alla norma UNI EN 13813:2004
- Conforme alla norma UNI EN ISO 26987 resistenza alla macchia
- Conforme alla norma UNI EN 13523-4 resistenza alla riga determinata con matita

INFORMAZIONI PRODOTTO

Formulazione chimica: Resina poliuretanica alto solido

Confezioni: 1,250 kg - 6,250 kg (A + B)

Aspetto visivo : Opalino in massa - Trasparente in applicazione

Durata prodotto in stoccaggio: Parte A: 12 mesi - Parte B: 6 mesi

<u>Proprietà fisiche</u>	<u>Parametri parte A</u>	<u>Parametri parte B</u>	<u>Parametri sistema (A+B)</u>
Colore:	Biancastro	Trasparente	Biancastro opalino
Aspetto del prodotto	Liquido media densità	Liquido	Liquido media densità
Contenuto di solidi: (EN ISO 3251)	80 % in peso	67 % in peso	90 % in peso
Viscosità (UNI 8490-3:1984)	cps	90 cps	
Densità (UNI EN ISO 2811-1:2016)	gr/ml	50 -200 gr/ml	
Ph	7 - 8.5	7	
Brillantezza (UNI EN ISO 2813:2016)	NA	NA	35 GU
Taber test (CS17 – 1000 rounds – 1Kg)	NA	NA	7 mg
Contenuto VOC - Secondo direttiva 2004/42/CE - Categoria IIA - BA - Contenuto massimo 140 g/l	NA	NA	Categoria IIA - BA: < 110

<u>Norma UNI EN ISO 26987 - Resistenza alla macchia</u>	<u>Tempo di permanenza 10 min</u>	<u>Tempo di permanenza 1 h</u>	<u>Tempo di permanenza 2 h</u>
Anticalcare	0	0	0
Pomodoro	0	0	0
Caffè caldo	0	0	0
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 macchia:

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	100:25 in peso
Resa prodotto	Da 0,2 a 0,3 kg/mq in base alla superficie in totale
Durata impasto	24 h a 20 °C
Tempo di gel (fuori polvere)	1 h a 20 °C
Resistenza alla pioggia	3 h
Indurimento (calpestabile)	5 h a 20 °C
Messa in esercizio	12 h a 20 °C
Pulizia attrezzi	Solvente acetone

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.

Miscelazione

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto e quindi versare completamente il componente B (induritore) in un recipiente nuovo e pulito e miscelare per almeno 3 minuti, sino a completa omogeneizzazione. Dopo la miscelazione lasciare il materiale a riposo per 10 minuti. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Protection 566 satinato deve essere miscelato a fondo con mescolatore elettrico (trapano e agitatore con velocità 300/400 giri minuto).

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.

ISTRUZIONI APPLICATIVE

Limitazioni applicative

- Con basse temperature o elevata umidità dell'aria il tempo di indurimento viene rallentato in misura considerevole.
- Proteggere dalla pioggia / acqua durante la fase di indurimento.
- Non diluire.
- Rispettare i rapporti di catalisi scrupolosamente utilizzando una bilancia di precisione.
- Se viene richiesto di riscaldare l'ambiente non usare riscaldatori a gas, oli, paraffina o altri combustibili fossili. Questi producono una grande quantità di CO₂ e vapore acqua che possono variare l'effetto finale della superficie. Usare solo riscaldatori elettrici.

Regolamento comunitario (EU)

Questo prodotto E' un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere sciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non e' richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, sportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro e le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals cy in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

Note

RS garantisce che Protection 566 Satinato 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 Protection 566 satinato, 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

