

SCHEDA TECNICA

3592

FINITURA PER ESTERNI ED INTERNI A BASE POLIURETANICA CON ISOCIANATI ALIFATICI E RESINE ELASTICHE

Prodotto poliuretanico bicomponente, formulato con resine innovative; è uno smalto specifico per pavimentazioni in esterno. Esso conferisce ai supporti trattati una notevole resistenza agli agenti chimici, ai solventi, alle intemperie, ai detergenti, oltre che un'elevata resistenza al graffio e stabilità del colore alla luce. Presenta, inoltre, un'elevata adesione su supporti cementizi, metallici e resinosi; è consigliato per i settori applicativi ove sia necessaria una elevata resistenza al calpestio, quali pavimenti di reparti industriali e navali, ponti di imbarcazioni, magazzini, scuole, ospedali, mense, negozi.

CAMPI DI IMPIEGO

- pavimenti e rivestimenti esterni/interni in cemento, ceramica e grès;

VANTAGGI

Risponde ai requisiti richiesti dalla norma 13813 per i massetti a base di resina sintetica;

- Elevata resistenza agli agenti atmosferici;
- Nessun ingiallimento nel tempo con ottime caratteristiche di mantenimento del colore;
- Buona resistenza all'abrasione unite ad una buona flessibilità e resistenza all'urto;
- Elevato indice di riflessione solare (SRI) pari a 103;
- Riverniciabile a distanza di tempo;
- Applicabile a partire da +5°C sul supporto.

Caratteristiche:

Colori disponibili:	Trasparente / Tinte RAL
Massa volumica (UNI EN ISO 2811-1):	1,30 ± 0,04 Kg/l
Rapporto di miscela:	TRASPARENTE A: 100 parti - B: 35 parti TINTE RAL: A: 100 parti - B: 30 parti
Durata in vaso 22°C (UNI EN ISO 9514):	4 h
Viscosità 22°C:	1000 ± 200 mPa.s
Sostanze non volatili (UNI EN ISO 3251):	70% in peso, 60% in volume
Solar Reflect Index (ASTM E1980):	103
Riflettanza solare secondo ASTM E903 (%):	82
Emissività termica (ASTM C1371) (%):	91
Temperatura di esercizio:	da -30°C a + 90°C (in aria).

NOTE IMPORTANTI

Le superfici devono essere piane, pulite, esenti da polvere, olio, grasso, fango, parti friabili, verniciature e comunque da ciò che possa nuocere all'adesione.

Eventuali crepe dovranno essere riparate con lo stucco epossidico.

- 1) Non utilizzare detergenti per preparare il supporto, ma carteggiarlo accuratamente e depolverizzarlo.
- 2) Per una perfetta aderenza, il prodotto va applicato non oltre le 24 ore dopo l'applicazione del primer o di uno strato precedente, altrimenti occorre carteggiare e depolverizzare di nuovo il supporto.
- 3) Il prodotto una volta catalizzato (miscelati A+B) si hanno circa 30 minuti per applicarlo tutto. Trascorso questo tempo il prodotto si indurirà e diventerà inutilizzabile a causa anche del fatto che la miscela comincia a scaldarsi per colpa della reazione chimica che il catalizzatore innesca.

E' a discrezione di chi lo applica valutare se catalizzare tutto il contenuto della confezione oppure soltanto una parte.

Preparazione del prodotto

Mescolare il componente A a bassi giri per 1 minuto ed aggiunge il componente B in modo da ottenere la miscela (A+B) e continuare a mescolare sempre a bassi giri per qualche minuto.

Non mescolare con stecche o altro; ma utilizzare un apposito miscelatore o accessorio da applicare al trapano. **La non corretta esecuzione del procedimento di miscelazione, causa la mancata asciugatura del pavimento e la cristallizzazione a zone.**

La Colorpoint S.r.l. garantisce che la presente scheda è stata redatta in base alle sue conoscenze tecnico-scientifiche e ad accurate prove di laboratorio; non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti dall'impiego improprio del prodotto, poiché le condizioni applicative sono fuori del proprio controllo. Si consiglia, pertanto, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per gli scopi applicativi. La presente annulla e sostituisce ogni altra edizione precedente.

Aggiornamento: Ottobre 2019

SCHEDA TECNICA

Consumo e resa

La resa teorica del prodotto è di 8-9 mq/kg con un consumo di 105 gr/mq, realizzando uno spessore di 80 µm tale valore è influenzato dalle condizioni di planarità del supporto.

Applicazione sistema a Film / Rivestimento

Spessore (µm)	Resa (mq)	Consumo (gr./mq)	Metodo di applicazione	Diluizione (dopo aver unito i componenti A e B) Il prodotto è pronto all'uso. In caso di temperature basse per facilitare l'applicazione è possibile diluire come di seguito riportato.
70	8	150	A Rullo / a spruzzo	Diluyente Poliuretano al 5%
150	4	300	A Rullo in 2 mani / a spruzzo	Dil. Poliur. al 5% per la 1° mano, 2° non diluita.
300	2	500	A Rullo in 2-3 mani / a spruzzo	Dil. Poliur. al 5% per la 1° mano, non diluire dalla 2° e successiva.

Esempi di pavimenti multistrato

1. Multistrato fino a 1000 µm (1 mm di spessore)

- 1.1 0,7 kg/m² primer Epossidico Colorpoint 5060 applicato a spatola ^(a)
- 1.2 1,5 kg/m² spolvero di quarzo ^(b);
- 1.3 0,2 kg/m² 3592 / 3592 AS Applicazione a rullo;
- 1.4 0,2 kg/m² 3592 / 3592 AS Applicazione a rullo 2° mano ad incrocio.

2. Multistrato fino a 3500 µm (3,5 mm di spessore)

- 2.1 0,5 kg/m² Primer Epossidico Colorpoint 5060 applicato a spatola; ^(a)
- 2.2 1,5 kg/m² spolvero di quarzo; ^(b)
(ripetere il ciclo dal punto 2.1 al 2.2 fino al raggiungimento dello spessore desiderato)
- 2.3 0,2 kg/m² 3592 / 3592 AS Applicazione a rullo;
- 2.4 0,2 kg/m² 3592 / 3592 AS Applicazione a rullo 2° mano ad incrocio.

^(a) il pavimento deve essere opportunamente preparato (levigato e depolverizzato);

^(b) dopo 12-24 ore successive allo spolvero, rimuovere meccanicamente il quarzo in eccesso ed è obbligatorio eseguire una nuova levigatura e depolverizzazione del supporto.

STAGIONATURA

Il tempo di indurimento di uno strato è influenzato dalla temperatura ambiente.

Tempi riferiti ad una temperatura ambiente di 20 °C:

- secco al tatto 2 ore
- sovrapposizione 12 ore minmo
- indurito in profondità 24 ore
- completamente indurito 10 giorni

Al diminuire della temperatura i tempi aumentano in modo proporzionale.

CONFEZIONI

1 Kg, 5 Kg, 20 Kg.

PULIZIA

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con il solvente poliuretano, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

STOCCAGGIO

12 mesi negli imballi originali non aperti, 3592 deve essere immagazzinato in un ambiente asciutto ed a temperatura compresa tra + 5°C e + 35°C.

SALUTE E SICUREZZA AVVERTIMENTI RISCHI

Irritante per gli occhi e per la cute Irritante per i polmoni

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Tenere fuori dalla portata dei bambini Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali protettivi adatti. Evitare prolungati e ripetuti contatti con la cute. Usare guanti adatti. Indossare indumenti protettivi. Evitare l'inalazione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare attrezzatura respiratoria adatta. Lavare gli indumenti sporchi prima di riutilizzarli.

PRIMO SOCCORSO

Lavare bene la cute esposta al contatto con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua. Per difficoltà respiratorie, spostare la persona all'aria fresca.

SMALTIMENTO

Smaltire in discarica nel rispetto delle leggi vigenti.

La Colorpoint S.r.l. garantisce che la presente scheda è stata redatta in base alle sue conoscenze tecnico-scientifiche e ad accurate prove di laboratorio; non si assume, tuttavia, responsabilità derivanti dall'impiego improprio del prodotto, poiché le condizioni applicative sono fuori del proprio controllo. Si consiglia, pertanto, di verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per gli scopi applicativi. La presente annulla e sostituisce ogni altra edizione precedente.

Aggiornamento: Ottobre 2019