

Flowcoat SF41 (0,35 mm)



Tabella colori standard



Ala d'oca 222



Beige 326



Grigio medio 280



Verde smeraldo 740



Grigio giallo 217



Giallo 340



Rosso mattonella 637



Azzurro cielo 452

I colori applicati possono differire leggermente dagli esempi mostrati. Contattare il servizio clienti per ottenere un campione reale o un abbinamento di colori speciale.

I colori Giallo sicurezza (BS 10E53), Rosso segnale (RAL 3001), Nero e Avorio sono disponibili in unità da 6 kg per la tracciatura di segnaletica orizzontale.

Produciamo colori e progettazioni speciali su ordinazione. Alcuni colori chiari o brillanti possono richiedere più strati per ottenere l'opacità.

Descrizione

Rivestimento in resina epossidica ad alte prestazioni, privo di solventi e resistente ad agenti chimici. Consente di ottenere diversi gradi di resistenza antiscivolo includendo aggregato di idonea granulometria tra uno strato e l'altro.

Utilizzi

Flowcoat SF41 può essere usato come rivestimento colorato per pavimenti inalterabile in aree come fabbriche, magazzini, impianti e depositi dove è richiesta un'elevata resistenza alle aggressioni chimiche.

È adatto anche come tracciatore di linee nelle aree di demarcazione.

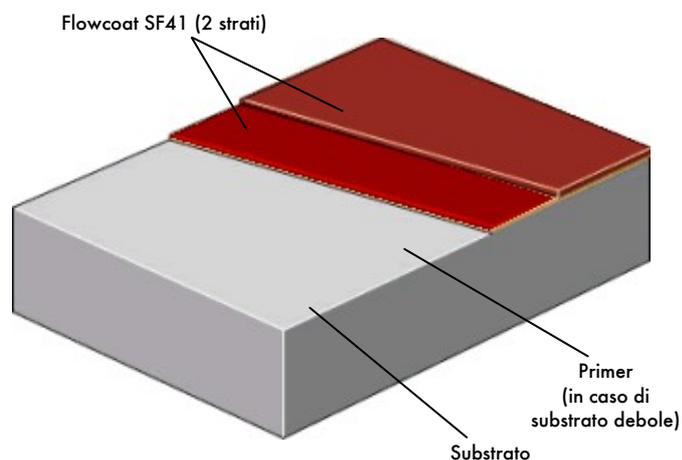
Vantaggi

- Resistente agli agenti chimici
- Inalterabile
- Resistente all'abrasione
- Privo di solventi, basso rilascio di odore
- Gradevole alla vista - ravviva le fabbriche e i magazzini smorti
- Finitura senza giunti e igienica
- Bassa manutenzione
- La finitura antiscivolo può essere personalizzata in base a requisiti specifici del cliente
- Privo di nonilfenolo

Referenze di progetto

Bentley Motor Cars (v. immagine), Jaguar Cars S Class Production Line, New Strait Times Production Plant - Malaysia, Humber Power Station. Linee di produzione della casa automobilistica Vauxhall

Progettazione del sistema



Specifiche del modello

Prodotto: Flowcoat SF41

Finitura: lucida

Spessore: 0,35 mm

Colore: _____

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità con le istruzioni dei fornitori. Fornitore: Flowcrete UK Ltd.

Telefono: servizio clienti +44 (0)1270 753000

Requisiti del substrato

Il substrato di calcestruzzo o massetto deve essere di almeno 25 N/mm², privo di efflorescenza, polvere o altra contaminazione.

Il substrato deve essere asciutto al 75% di UR conformemente a BS8204 e privo di umidità di risalita e pressione interstiziale. Se non è presente una membrana anti-umidità, è possibile incorporare Hydraseal DPM direttamente al di sotto del sistema Flowcoat.

Prodotti inclusi nel sistema

Primer (in caso di substrato debole): Flowprime a 0,25 kg/m²

Rivestimento: Flowcoat SF41 (densità 1,4 kg/l)

Primo strato a 0,25 - 0,3 kg/m²

Secondo strato a 0,25 - 0,3 kg/m²

I tassi di copertura variano in base al profilo della superficie e alla temperatura.

Finiture antiscivolo: possono essere incorporati quarzo, ossido di alluminio, sfere di vetro o carburo di silicio in varie granulometrie per ottenere una superficie ruvida.

Le istruzioni dettagliate per l'applicazione sono disponibili su richiesta.

Installazione

L'installazione deve essere effettuata da un appaltatore Flowcrete approvato con un piano di garanzia di qualità.

Per avere informazioni sui nostri appaltatori approvati è sufficiente contattare il servizio clienti o inviare una richiesta attraverso il nostro sito www.flowcrete.com.

Considerazioni ambientali

Il sistema finito è stato valutato non rischioso per la salute e l'ambiente. La lunga durata di servizio e la superficie senza giunti riducono l'esigenza di riparazioni, manutenzione e pulizia. Il personale Flowcrete e ditte esperte e pienamente qualificate controllano gli aspetti relativi all'ambiente e alla salute durante la produzione e l'applicazione dei prodotti.

Obiettivo pavimentazioni

Flowcrete Group plc è il leader mondiale nella pavimentazione commerciale e industriale specializzata. I sistemi disponibili comprendono: Impianti di riscaldamento a pavimento, massetti, membrane impermeabilizzanti, rivestimenti decorativi per pavimenti, pavimenti alla veneziana, impermeabilizzazione per piani di parcheggi, rivestimenti per serbatoi, solo per citarne alcuni.

Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre esigenze di pavimentazione.

Informazioni tecniche

I dati che seguono rispecchiano le proprietà tipiche ottenute da test di laboratorio a 20 °C e al 50% di umidità relativa.

Resistenza al fuoco

BS476-7:

Propagazione della fiamma in superficie: Classe 1

Resistenza antiscivolo

Metodo descritto in BS 7976-2

(valori tipici del pattino con gomma)

Asciutto > 40 Basso potenziale di scivolosità (in conformità con le linee guida UK HSE e UKSRG)

La scivolosità dei materiali per pavimentazione varia notevolmente in base a molti fattori: processo di installazione, brevi periodi d'uso, manutenzione scorretta o usura di lungo termine.

Per soddisfare i requisiti di resistenza antiscivolo in condizioni bagnate, si raccomandano i sistemi ruvidi. Contattate i nostri consulenti tecnici per ulteriori dettagli e specifiche.

Resistenza termica

Tollerante fino a 70 °C

Permeabilità all'acqua

Prova di Nil - Karsten (Impermeabile)

Durezza della superficie

180 sec. Prova di durezza Koenig

Resistenza chimica

Visitate www.flowcrete.com

Resistenza all'abrasione

Abrasimetro Taber:
Perdita di 5 mg per 1000 cicli (carico di 1 kg con mole CS17)
BS8204-2 Qualità AR2

Resistenza alla compressione

> 80 N/mm² (BS6319)

Resistenza alla flessione

> 60 N/mm² (BS6319)

Resistenza alla trazione

> 15 N/mm² (BS6319)

Resistenza di aderenza

Maggiore della resistenza di coesione del calcestruzzo
25 N/mm². >1,5 MPa.

Conforme con BS 8204-6/FeRFA tipo 3.

Velocità di polimerizzazione

	10 °C	20 °C	30 °C
Traffico leggero	48 ore	16 ore	12 ore
Traffico intenso	72 ore	48 ore	40 ore
Polimerizzazione chimica completa	12 giorni	7 giorni	7 giorni

Pulizia e manutenzione post-vendita

Raccomandiamo di pulire regolarmente il pavimento con una lavasciuga rotante a testina doppia o singola abbinata a un detergente leggermente alcalino.

Durata di esercizio prevista

4 anni con un corretto regime di manutenzione.

Nota importante

I prodotti Flowcrete sono garantiti contro difetti di produzione e dei materiali e sono venduti nel rispetto dei termini e delle condizioni standard di vendita, copie dei quali sono disponibili su richiesta.

Informazioni supplementari

Per accertarvi di specificare la pavimentazione adatta al vostro progetto, contattate i nostri consulenti tecnici al numero in basso o visitate il nostro sito per registrare il vostro interesse scegliendo uno dei pavimenti più duraturi sul mercato.