

## Flowchem VE RC (0,5 – 1 mm)



Tabella dei colori standard



Rosso (vicino a RAL 3009)



Grigio chiaro (vicino a RAL 7035)



Verde (vicino a RAL 6002)



Grigio scuro (vicino a RAL 7046)

Una volta applicati, i colori potrebbero risultare leggermente diversi dagli esempi sopra riportati

### Descrizione

Sistema di rivestimento a base di resina vinilestere a ritiro compensato applicato a rullo, dall'eccellente resistenza chimica e meccanica. È applicato a uno spessore compreso tra 0,5 e 1 mm.

### Utilizzi

Per la protezione di pareti in calcestruzzo, pavimenti, cordoli, basamenti di macchinari, canaline e scarichi da sostanze chimiche aggressive, solventi e attacchi meccanici e termici pesanti.

### Vantaggi

Eccellente resistenza termica, fino a 145°C.

Eccellente resistenza chimica.

Indurimento rapido - normalmente calpestabile entro 12 ore.

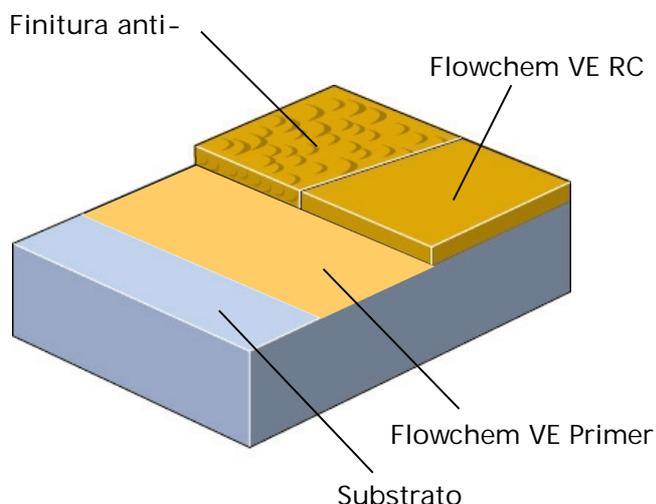
Igienico - facile da pulire.

Elevate resistenza all'abrasione.

Resistente ai raggi UV.

Ogni installazione corrisponde ai requisiti specifici del cliente.

### Progettazione di sistema



### Specifiche del modello

Prodotto: Flowchem VE RC

Finitura: satinata opaca

Spessore: spessore fil secco compreso fra 0,5 e 1,0 mm

Colore: vedi tabella

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità alle istruzioni del fornitore.

Fornitore: Flowcrete UK Ltd

Telefono: Servizio assistenza clienti - +44 (0) 1270 753000

### Requisiti per il substrato

I substrati di cemento armato dovranno essere in grado di produrre valori di trazione di 1,5 N/mm<sup>2</sup> e, in seguito alla preparazione, essere privi di sporcizia, efflorescenze, polvere od altra contaminazione. Il substrato dovrà essere visivamente asciutto con un contenuto di umidità non superiore al 5% per peso, o il 75% UR in conformità a BS8204, nonché privo di risalita capillare e pressione dell'acqua sotterranea. Qualora non sia presente alcuna membrana a prova di umidità, utilizzare uno strato di Hydraseal DPM e uno strato di Flowfresh Primer direttamente sotto il sistema Flowchem VE.

### Prodotti inclusi nel presente sistema

Mano di fondo: Flowchem VE Primer @ 0,35 kg/m<sup>2</sup>

Finitura: Flowchem VE RC @ 0,7 kg/m<sup>2</sup>, applicata in 2 - 3 strati per un film secco di spessore ~ 0,5 mm

**Nota:** aggiungere **Flowchem VE Topcoat Additive** *solo allo strato superiore finale* a 1,5% per peso di resina.

Le resine Flowchem VE danno in genere una finitura lucida. Quando si usa l'Additivo per mano finale Flowchem VE, la finitura risultante è satinata opaca.

Finiture anti-slittamento: per ottenere una finitura texturizzata, è possibile incorporare vari gradi di quarzo.

**NB):** le specifiche sono redatte per ogni installazione al fine di soddisfare i requisiti specifici dei clienti.

### Servizio di installazione

Il servizio di installazione dovrà essere svolto da un appaltatore autorizzato Flowcrete secondo un programma di certificazione della qualità documentato.

I dettagli dei nostri appaltatori autorizzati possono essere richiesti al team del nostro servizio di assistenza clienti o inviando una richiesta dal nostro sito Web [www.flowcrete.co.uk](http://www.flowcrete.co.uk)

### Considerazioni ambientali

Il sistema finito è valutato come non pericoloso per la salute e l'ambiente. Il lungo ciclo di vita utile e la superficie continua riducono la necessità di riparazioni, manutenzione e pulizia.

Le considerazioni ambientali e sulla salute sono controllate, durante la produzione e l'applicazione dei prodotti, dal personale Flowcrete e da appaltatori totalmente formati ed esperti.

### Tutto su Floorzone

Flowcrete è leader di mercato nella pavimentazione industriale e commerciale specializzata. I sistemi disponibili includono: sistemi di riscaldamento sotto i pavimenti, massetti dei pavimenti, membrane a prova di umidità superficiale, finiture decorative per pavimenti, terrazzo continuo, impermeabilizzazione degli impalcati dei parcheggi, sistemi di protezione dalla corrosione... solo per citarne alcuni.

Il nostro obiettivo è soddisfare le vostre necessità in merito a Floorzone.

## Informazioni tecniche

Le cifre di seguito riportate indicano le proprietà tipiche ottenute in test di laboratorio a 20°C e umidità relativa pari al 50%.

Viene fornito un range per coprire i risultati dei vari sistemi.

Resistenza alla temperatura	alla	Tolleranza fino a 145°C (ASTM D 648-56)
Resistenza allo slittamento		Asciutto >40 basso
Metodo descritto in BS 7976-2		potenziale di slittamento (in conformità alle linee guida HSE e UKSRG)
(valori tipici per pattino di gomma 4-S)		

La scivolosità dei materiali per pavimentazioni può cambiare notevolmente a causa del processo di installazione, dopo un breve periodo di utilizzo, a causa di manutenzione inappropriata, usura a lungo termine e/o agenti contaminanti della superficie (umidi o asciutti).

I sistemi testurizzati sono consigliati per soddisfare i requisiti del valore di resistenza allo slittamento in condizioni di umidità e/o di presenza di sostanze contaminanti della superficie (umide o asciutte) - per ulteriori dettagli e specifiche, contattare i nostri consulenti tecnici.

Resistenza chimica	Contattare l'ufficio tecnico	
Durezza Barcol	> 40 (ASTM 2583)	
E-Modulo	3,1 GPa (ASTM D 695)	
Contrazione volumetrica	< 0,004%	Canalizzato 4
	2.5.3.2.1	
Resistenza flessionale	125 MPa (ASTM D 790)	
Resistenza alla trazione	73 MPa (ASTM D 638)	
Adesione	> 4 MPa (Nota: problema al substrato)	
Densità	1,07	

## Velocità di indurimento

Traffico leggero	20°C	12 ore
------------------	------	--------

Traffico pieno	24 ore
Indurimento chimico completo	72 ore

La velocità di indurimento può essere controllata in larga misura variando la concentrazione dell'acceleratore.

## Assistenza postvendita - Pulizia e manutenzione

Pulire regolarmente i pavimenti utilizzando un asciugatore a spazzola rotatoria a testa singola o doppia, unitamente a detergente leggermente alcalino.

## Note importanti

I prodotti Flowcrete sono garantiti contro difetti di materiali e produzione e sono venduti soggetti ai propri Termini e condizioni di vendita standard, le cui copie sono disponibili su richiesta.

Le prassi suggerite o le specifiche di installazione sul sistema di pavimento o parete composito (rispetto alle specifiche di prestazione del prodotto individuale) incluse in questa comunicazione (o in qualsiasi altra) di Flowcrete UK Ltd costituiscono esclusivamente delle opzioni potenziali e non costituiscono, né sostituiscono, i consigli professionali al riguardo. Flowcrete UK Ltd consiglia ai clienti di rivolgersi a un consulente qualificato indipendente, prima di maturare una decisione sulla progettazione, installazione o similare.

*Le prassi suggerite o le specifiche di installazione sul sistema di pavimento o parete composito (rispetto alle specifiche di prestazione del prodotto individuale) incluse nella presente comunicazione (o in qualsiasi altra) di Flowcrete UK Ltd costituiscono esclusivamente delle opzioni potenziali e non costituiscono né sostituiscono i consigli professionali al riguardo. Flowcrete UK Ltd raccomanda ai clienti di rivolgersi a un consulente qualificato indipendente prima di maturare qualsiasi decisione su progettazione, installazione o similare.*