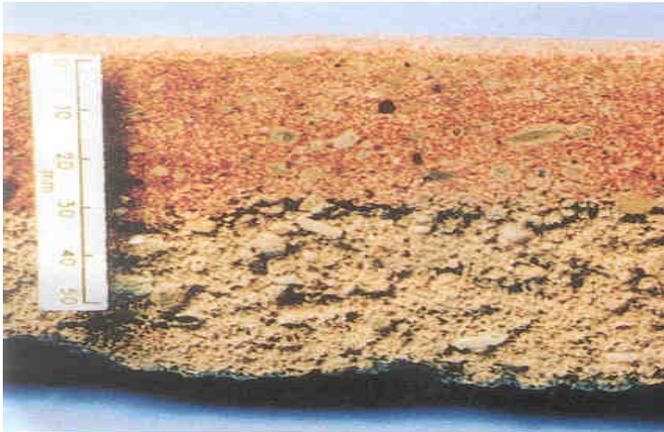


PHS (Penetrating Hardening System)



Descrizione

Liquido privo di solvente, a viscosità ultrabassa, per il ri-rafforzamento e il ripristino di massetti ceduti in cemento/sabbia, di cui alla Categoria A, BS8204 Tabella 1, (BRE Screed Tester). PHS penetra nel massetto difettoso, riempiendo gli spazi vuoti e legando le particelle sciolte, a garanzia di un materiale ad alta resistenza.

Utilizzi

Ideale per ri-rafforzare e ripristinare le condizioni di massetti ceduti in cemento/sabbia, riducendo al minimo tempi di fermo e disturbo degli occupanti nelle aree ad uso intenso, quali corridoi di ospedali, sale operatorie ed edifici commerciali.

Ideale per ricollegare massetti in cemento/sabbia e granito scollegati (vedere anche la scheda dati PHS for Stich Pinning).

Vantaggi

- Minimo disturbo agli occupanti
- Rapidità di installazione, con conseguente notevole riduzione dei tempi di realizzazione di tutto il programma
- Indurimento notturno per massetti ceduti in sabbia/cemento
- Installazioni esenti da polvere. Nessun disturbo o danno ad altre finiture.
- Impermeabile all'acqua
- Supera in modo significativo i requisiti del test BRE BS8204, categoria A, per massetti per pavimenti
- Garanzia di conformità ai requisiti del test BRE, categoria A, per 15 anni
- Esente da solventi
- Odore ridotto
- Installato da applicatori approvati

Referenze di progetto

National Westminster Bank; St. James Hospital; ASDA; Boots; Trafford Health Authority.

CLASSIFICAZIONE DEI MASSETTI E LIMITI DI ACCETTAZIONE PER MASSETTI DI ALMENO 14 ANNI			
	Tipo d'utilizzo	Esempio d'utilizzo	Limiti di accettazione - 4 drops of the weight - la durezza non deve eccedere *
	Aree in cui si preveda un traffico molto intenso e/o in cui non sarebbe accettabile alcuna interruzione di servizio in una data successiva	Sale operatorie ospedaliere e corridoi attigui. Sale radiologiche. Sale presso istituti di ricerca veterinaria o di altro tipo che richiedano un ambiente esente da microbi. Sale preposte alla gestione di materiali radioattivi. Sale in cui sia richiesta un'atmosfera priva di polveri a lungo termine, ad esempio, centrali telefoniche.	3 mm
	Aree in cui si preveda un traffico intenso, ivi inclusa la movimentazione e di carrelli pesanti. Aree pubbliche.	Corridoi principali, aree con atri per ascensori, aree di circolazione all'interno di negozi, atri pubblici, mense e ristoranti. Aree pubbliche in edifici residenziali. Reparti ospedalieri.	4 mm
	Altre aree soggette a traffico pedonale intenso e all'attraversamento di carrelli leggeri.	Uffici, sale mediche, abitazioni.	5 mm

Specifiche del modello

Prodotto: PHS (Penetrating Hardening System)

Lavoro preparatorio e applicazione in conformità alle istruzioni dei fornitori.

Produttore: Flowcrete UK Ltd

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

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

Il sistema PHS deve essere fornito e installato su un massetto esistente scarificato e pulito con aspirapolvere, secondo le istruzioni di Flowcrete, da parte di uno dei relativi applicatori approvati.

Prodotti inclusi nel presente sistema

PHS @ 1 – 5 kg/m²

I dati storici mostrano un consumo medio per l'intera area di 2 – 3 kg/m². Le aree più deboli del massetto potrebbero richiedere fino a 5 kg/m², le aree più resistenti, solo 1 kg/m².

Finitura commerciale:

Sabbia: 1,0 – 2,0 mm di sabbia silicea @ 2,0 kg/m²

Riparazioni: Isocrete 4000 (in quantità sufficienti a riparare danni localizzati)

Finitura: Isocrete 1500 @ 5,1 kg/m² (3 mm)
- per l'applicazione di finiture morbide per pavimenti

Finitura industriale:

Sabbia: 1,0 – 2,0 mm di gettata di sabbia silicea @ 0,5 kg/m²

Riparazioni: Flowtex F1 Mortar (in quantità sufficienti a riparare danni localizzati)

Finitura in resina: ad esempio, Flowshield SL @ 3,6 kg/m² (2 mm)

Le istruzioni di applicazione dettagliate sono disponibili su richiesta.

Servizio di installazione

Il servizio di installazione dovrà essere svolto da un applicatore 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

Prove

Le prove e i rapporti per ottenere le specifiche dettagliate possono essere condotti da Flowcrete. Qualora sia ammessa la marcatura visibile del pavimento, la solidità del massetto (sia prima, sia dopo l'installazione) può essere valutata usando la prova di durezza BRE secondo BS8204.

Tipico massetto trattato con PHS < 1 mm

Categoria A 3 mm max

Categoria B 4 mm max

Categoria C 5 mm max

Il test Stanger nail può essere utilizzato solo in assenza di moquette (non approvato BS).

Nota importante

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.

Informazioni tecniche

Brevetto Regno Unito N. 2240977

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

Resistenza alla compressione	>70 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza flessionale	>70 N/mm ²	EN 13892-2
Resistenza alla trazione	60 N/mm ²	BS 6319-7
Resistenza coesiva	2,2 N/mm ²	EN 13892-8
Reazione al fuoco	E*	EN 13501-1
Resistenza alle abrasioni	AR1/DF (molto resistente)	BS8204-2
Modulo in tensione	2,81 GPa (Giga Pascal)	ISO 527
Modulo in flessione	2,64 GPa (Giga Pascal)	ISO 178
Permeabilità al vapore acqueo	2 gm / m ² / 24 ore	ASTM E96:90
Assorbimento capillare & permeabilità all'acqua	$p < 0,01 \text{ kg/m}^2 \times \text{ore}^{0,5}$	EN 1062-3
Test del ciclo di congelamento/scongelo	Nessuna perdita di adesione	

*Delibera della Commissione 2010-85-UE.

Velocità di indurimento 20°C

PHS, traffico pedonale leggero 8 ore

PHS, tempo di indurimento completo 12 ore

Tutto su Floorzone

Flowcrete è leader di mercato nella pavimentazione industriale e commerciale specializzata. I sistemi disponibili includono: sistemi di riscaldamento a pavimento, massetti dei pavimenti, membrane antiumidità superficiale, finiture decorative per pavimenti, terrazzo continuo, impermeabilizzazione degli impalcati dei parcheggi, sistemi di rivestimento serbatoi... solo per citarne alcuni.

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

Considerazioni ambientali

Il sistema finito è valutato come non pericoloso per la salute e l'ambiente. La lunga vita utile del prodotto e la riparazione dei pavimenti danneggiati riducono la necessità di ulteriori riparazioni e interventi di manutenzione. 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.

Ulteriori informazioni

Per assicurarsi di specificare un sistema di pavimentazione su misura per il progetto interessato, consultare i nostri consulenti tecnici telefonando al numero di seguito indicato o consultare il nostro sito Web per notificare l'interesse a specificare uno dei pavimenti più resistenti sul mercato.

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.