



PAVIMENTAZIONI PER L'INDUSTRIA

- ▶ Superfici durevoli per cavalli da lavoro adatti per l'uso in una vasta gamma di impianti industriali esigenti e ambienti di processo.

Gamma di pavimentazioni industriali



La gamma di pavimentazioni industriali Flowcrete è progettata per offrire soluzioni innovative per resistenza e affidabilità delle superfici che superano la prova del tempo.

Le nostre formulazioni resistono a un alto traffico pedonale, nonché al traffico di pallet e carrelli elevatori, fornendo allo stesso tempo eccezionali livelli di resistenza contro l'azione aggressiva di sostanze chimiche, agenti detergenti e versamenti in diversi ambienti produttivi. Per aree soggette a cambiamenti climatici o corrosione chimica, Flowcrete ha creato Flowchem VE.

L'ampia gamma di pavimentazioni industriali Flowcrete comprende ogni genere di prodotto, dalle finiture testurizzate antiscivolo alla stabilità ai raggi UV per mantenere la brillantezza del colore. Alcune gamme sono disponibili anche in grado antistatico per proteggere le attrezzature elettroniche più delicate, e rappresentano soluzioni di pavimentazione ideali per diversi ambienti industriali di lavoro pesante.



La gamma dei sistemi di rivestimento in resina per pavimentazioni industriali di Flowcrete è classificata in base ai tipi di resine FeRFA. Per maggiori informazioni, visitare il sito www.ferfa.org.uk

Idoneità d'impiego



Industria manifatturiera



Industria aerospaziale



Industria automobilistica



Industria elettronica



Industria farmaceutica



Industria alimentare

Selettore di prodotti per pavimentazioni industriali



Finitura igienica	Resistenza allo scivolamento	Resistenza alle temperature	Resistenza alle sostanze chimiche	Polimerizzazione rapida	Finitura robusta	Proprietà antistatiche

FeRFA Tipo 1: rivestimenti di tenuta per pareti e pavimentazioni a lavoro leggero

Flowseal EPW	✓						✓
Peran WW	✓					✓	✓

FeRFA Tipo 3: rivestimenti per piani di alto spessore a lavoro medio

Flowcoat SF41		✓					
Flowcoat SK		✓		✓			
Flowcoat CR		✓		✓			
Flowcoat LXP		✓					
Flowcoat TL		✓		✓			

FeRFA Tipo 5: finiture autolivellanti per pavimentazioni a lavoro medio e pesante

Flowfresh SL	✓			✓		✓	
Flowshield SL						✓	
Flowshield LXP	✓		✓				
Flowshield LXP HD						✓	

FeRFA Tipo 6: pavimentazione in resina con applicazione a spatola per lavoro medio e pesante

Peran STB		✓				✓	✓
Flowfast Quartz		✓	✓	✓	✓	✓	

FeRFA Tipo 7: pavimentazione dispersibile per lavori pesanti

Flowfresh MF	✓		✓	✓		✓	
--------------	---	--	---	---	--	---	--

FeRFA Tipo 8: pavimentazione in resina per lavori molto pesanti

Flowfresh HF	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Flowfresh RT	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Mondéco Earth						✓	✓
Mondéco TZ	✓		✓	✓		✓	✓

Contiene Polygiene®, un agente antimicrobico a base di ioni d'argento per un'igiene superiore.	Elevata resistenza alle alte temperature sostenute.	Installazione e tempi di polimerizzazione rapidi per ridurre i tempi di inattività.	È disponibile il grado ESD per dissipare in modo sicuro la formazione di cariche elettrostatiche.
Basso potenziale di scivolamento conforme alle linee guida OSHA e ADA.	Eccezionale resistenza ad acidi, grassi, alcalini, oli e altre sostanze.	Durata dei prodotti pari o superiore ai 10 anni con un corretto regime di manutenzione.	

LA PRESENZA DI QUESTO SIMBOLO INDICA LA DISPONIBILITÀ DEL GRADO ESD

Colori standard



Light Grey
232



Beige
326



Goosewing Grey
222



Tile Red
637



Mid Grey
280



Forest Green
754



Dark Grey
281



Traffic Blue
466

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Sistema: Flowseal EPW

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)

Asciutto >40

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1

B₁-s1

RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272

6 Nm

FORZA DI ADESIONE

EN 1542

> 3 N/mm²

RESISTENZA ALL'USURA

Abrasimetro Taber (ruote H22, 1000 cicli, carico da 1kg)

Perdita peso <100 mg

ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA

EN 1062-3

0.005 kg/m² × h^{0.5}

PERMEABILITÀ AL VAPORE

ASTM:E96:90

20 g / m² / mm / 24 hr

Flowseal EPW (0.12 mm)

Flowseal EPW offre una finitura colorata, in versione lucida od opaca, in aree di traffico leggero.

Senza articolazioni, l'isolante per pavimenti è permeabile al vapore per consentire la pavimentazione di respirare.



Finitura igienica priva di giunzioni



Può essere applicato a substrati umidi



Non contiene solventi; quasi inodore



Resistente alle temperature fino a 70°C



Soluzione a basso costo



Profilo tecnico

RESISTENZA AL FUOCO

EN 13501-1 B_{fl}-s1

REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLE NORMATIVE EDILI BRITANNICHE DEL 2000

Conforme ai requisiti per la Classe 0.

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

EN ISO 5470-1 Abrasimetro Taber (ruote H22, 1000 cicli, carico da 1kg) 104 mg loss

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Tolleranza fino a 70°C

PERMEABILITÀ AL VAPORE

ASTM:E96:90 20 g / m² / mm / 24 hr

DUREZZA DELLA SUPERFICIE

Test di durezza di Koenig 182 secs

ADESIONE PER PROVA DI TRAZIONE

EN 1542 >3 N/mm²

Peran WW (0.15 mm)

Applicata a pareti e soffitti, Peran WW offre una finitura lucida e colorata per aree di lavoro leggero.

Con la sua facilità d'applicazione, Peran WW contribuisce a mantenere l'igiene nelle cucine e nelle aree di elaborazione alimentare, migliorando allo stesso tempo, l'ambiente lavorativo grazie a una finitura liscia e piacevole da guardare.



Finitura igienica priva di giunzioni



Può essere applicato a substrati umidi

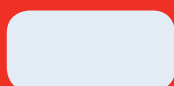


Non contiene solventi; quasi inodore



Facile applicazione a pareti e soffitti

Colori standard



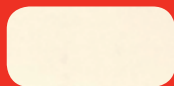
Ice Blue 413



Polar Green 713



Vanilla Yellow 323



Magnolia 302

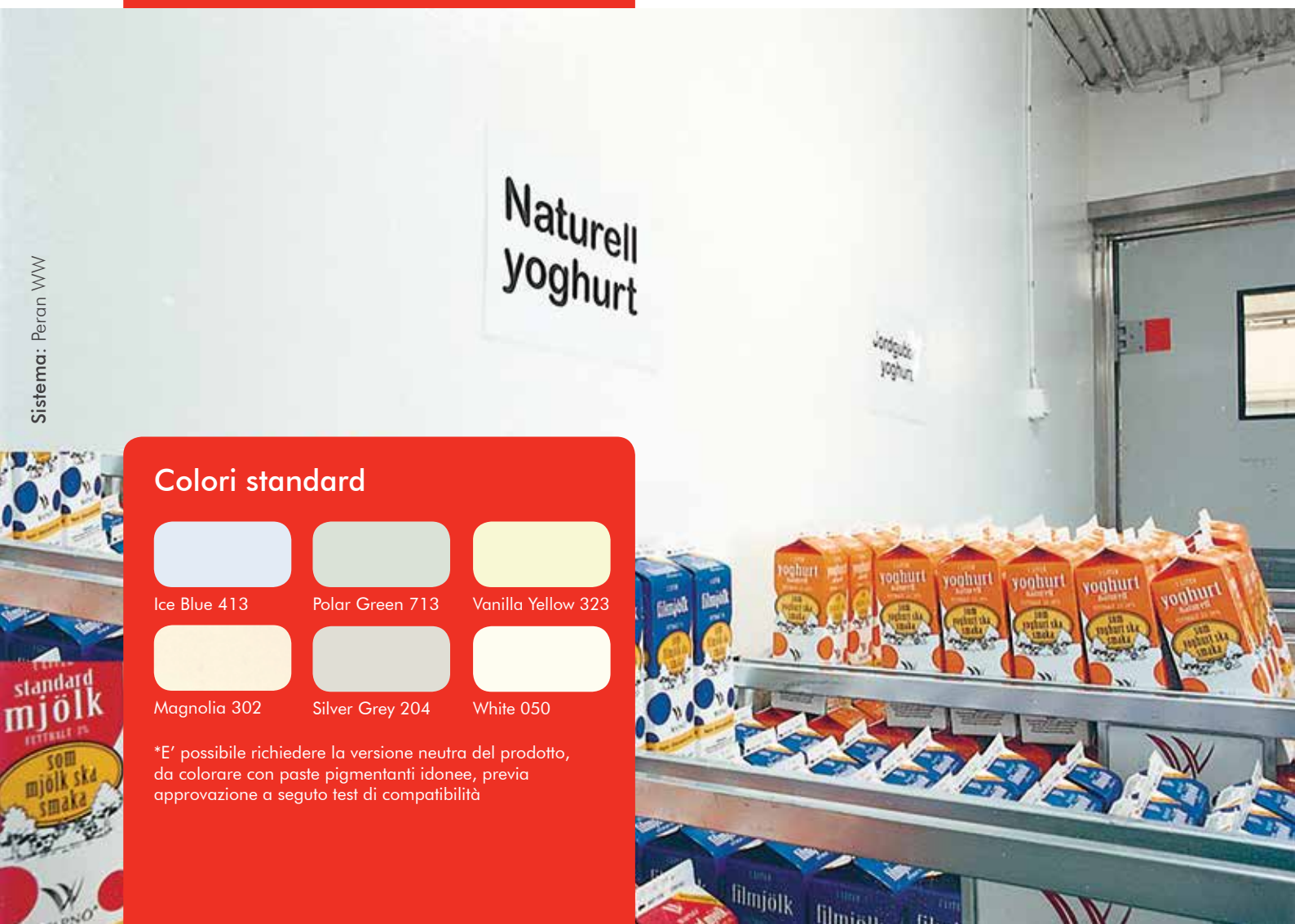


Silver Grey 204



White 050

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Colori standard Flowcoat SF41



Light Grey
232



Beige
326



Goosewing Grey
222



Tile Red
637



Mid Grey
280



Forest Green
754



Dark Grey
281



Traffic Blue
466

Colori standard Flowcoat LXP



Goosewing Grey
222



Beige
326



Mid Grey
280



Forest Green
754



Dark Grey
281



Tile Red
637

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità

Flowcoat SF41 (0.35 mm)

Un rivestimento in resina epossidica, privo di solventi e ad alte prestazioni in grado di offrire un profilo antiscivolo.

Oltre ad essere resistente al traffico veicolare sostenuto, Flowcoat SF41 è anche resistente all'abrasione e alle sostanze chimiche. Disponibile inoltre la versione Flowcoat SK, resistente ad aggressivi chimici particolari, come il fluido idraulico per aviazione SKYDROL.



Resistente all'abrasione e all'usura



Estetica piacevole con demarcazione



Non contiene solventi; quasi inodore



Profilo antiscivolo su misura

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	
BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)	Asciutto >40
REAZIONE AL FUOCO	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RESISTENZA AGLI URTI	
EN ISO 6272	10 Nm
FORZA DI ADESIONE	
EN 1542	> 2.5N/mm ²
RESISTENZA ALL'USURA	
EN 13892-5	Quantità di abrasione <1cm ²
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	
EN 1062-3	0.001 kg/m ² × h ^{0.5}
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	
EN 13892-2	>80 N/mm ²

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	
BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)	Asciutto >40
REAZIONE AL FUOCO	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RESISTENZA AGLI URTI	
EN ISO 6272	13 Nm
FORZA DI ADESIONE	
EN 1542	>2.0 N/mm ²
ASSORBIMENTO CAPILLARE E PERMEABILITÀ ALL'ACQUA	
EN 1062-3	0.001 kg/m ² × h ^{0.5}
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	
EN 13892-2	> 15 N/mm ²
DUREZZA DELLA SUPERFICIE	
ASTM D2240	65 (Shore D)

Flowcoat LXP (0.7 mm)

Flowcoat LXP è un rivestimento flessibile in poliuretano a due componenti, privo di solventi e applicato in uno strato sottile.

Generalmente applicato in aree di produzione, stoccaggio ed elaborazione a lavoro leggero, questo sistema privo di giunzioni offre una soluzione resistente all'abrasione e alle sostanze chimiche.



Rivestimento flessibile



Eccellente resistenza chimica



Non contiene solventi; quasi inodore



Profilo antiscivolo su misura

Colori standard Flowfresh SL/MF



Ochre



Cream



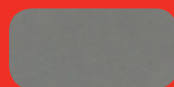
Mustard



Red



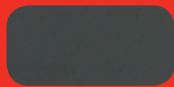
Dark Green



Mid Grey



Dark Blue



Dark Grey

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)

Asciutto >40

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1

B₁-s1

RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272

15 Nm

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Perdite intermittenti: Fino a 60°C (SL) / 70°C (MF)
Resistenza al calore: da -20°C a 50°C (SL) / 60°C (MF)

FORZA DI ADESIONE

EN 1542

>2.5 N/mm²

RESISTENZA ALL'USURA

EN 13892-8

Quantità di abrasione <1 cm²

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

EN 13892-2

>50 N/mm² (SL)
55 N/mm² (MF)

Flowfresh SL / MF (2, 4-6 mm)

Flowfresh SL e MF sono finiture in resina poliuretana trattate con antimicrobici e resistenti alle sostanze chimiche pensate per un lavoro medio.

La superficie anti macchia e antistatica è semplice da pulire e garantisce un'incredibile resistenza al traffico e ai macchinari pesanti.



Contiene Polygiene® per un'igiene



Resistenza a diverse sostanze chimiche



Robusta e resistente alle abrasioni



Finitura colorata, liscia e opaca



Colori standard Flowshield SL



Light Grey
232



Beige
326



Goosewing Grey
222



Tile Red
637



Mid Grey
280



Forest Green
754



Dark Grey
281



Traffic Blue
466

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità

Sistema: Flowshield SL

Flowshield SL (2 mm)

Flowshield SL è una finitura in resina autolivellante per aree di produzione non umide, soggette a traffico medio e pesante.

La finitura priva di giunzioni rende la superficie resistente e adatta all'utilizzo in aree soggette a traffico pedonale, di pallet, carrelli e veicoli con ruote di gomma.



Applicazione semplice e senza giunzioni



Finitura robusta



Disponibile in grado antistatico



Disponibile in grado Flowshield SK

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)

Asciutto >40

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1

B_{fl}-s1

RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272

15 Nm

FORZA DI ADESIONE

EN 13892-8

>2.5 N/mm²

RESISTENZA ALL'USURA

EN 13892-5

Quantità di abrasione <0.5 cm²

RESISTENZA ALLA COMPRESIONE

EN 13892-2

55 N/mm²

DUREZZA DELLA SUPERFICIE

EN 13892-6

>400 N/mm²

FerFA Tipo: 5 Lavoro medio



Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)	Asciutto >40
--	--------------

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1	B _{fl} -s1
------------	---------------------

RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272	13 Nm (LXP) 11 Nm (LXP HD)
-------------	-------------------------------

ALLUNGAMENTO A ROTTURA

BS 6319	60% (LXP) 30% (LXP HD)
---------	---------------------------

RESISTENZA ALL'USURA

Abrasimetro Taber (ruote H22, 1000 cicli, carico da 1kg)	Perdita peso <100 mg (LXP)
--	----------------------------

EN 13892-5	Quantità di abrasione <1cm ² (LXP HD)
------------	--

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

EN 13892-2	>15 N/mm ²
------------	-----------------------

Flowshield LXP / LXP HD (1.5-3 mm)

Rivestimenti flessibili in poliuretano e privi di solventi comunemente applicati negli ambienti di produzione, stoccaggio e confezionamento.

Al pari della sua controparte per i lavori pesanti, Flowshield LXP garantisce una resistenza superiore al traffico e alle sostanze chimiche.



Resistente agli aggressivi chimici



Di facile manutenzione



Applicazione flessibile su diversi substrati

Colori standard



Goosewing Grey
222



Beige
326



Mid Grey
280



Forest Green
754

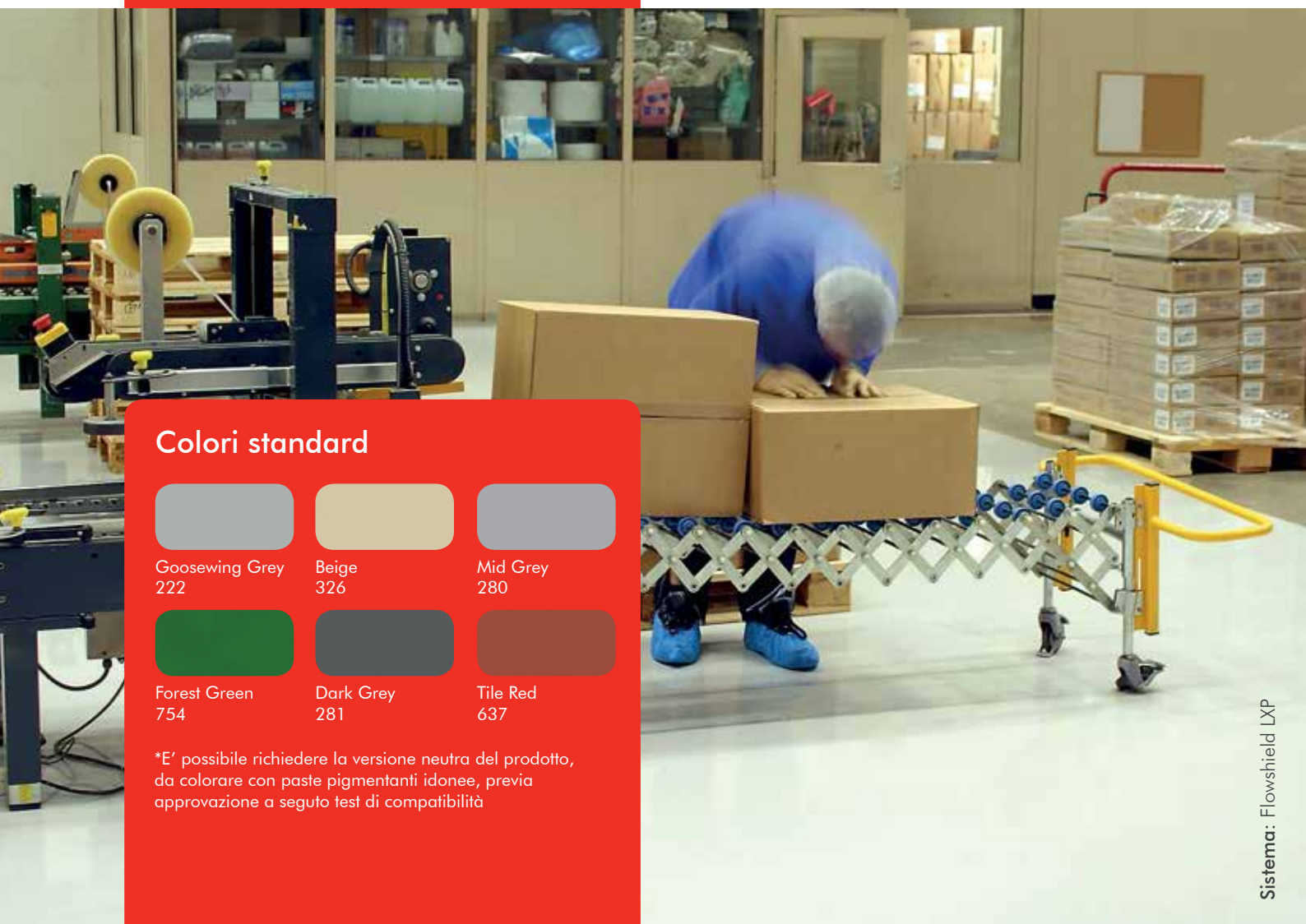


Dark Grey
281



Tile Red
637

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Colori industriali standard



Red 301



Grey 704



Green 602



Cream 103



Blue 502



Yellow 104

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)

Asciutto >40

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1

C_f-s1

FORZA DI ADESIONE

EN 13892-8

>1.5N/mm²*

RESISTENZA ALLA COMPRESIONE

EN 6319

>40N/mm²

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

EN 6319

15N/mm²

RESISTENZA ALLA TRAZIONE

EN 6319

10N/mm²

WATER PERMEABILITY

Karsten Test

Nil (impermeabile)

*Assunto che la resistenza alla compressione del calcestruzzo sia maggiore di 25 N/mm²

Peran STB (2-5 mm)

Resina trasparente per effetto decorativo a basso ingiallimento, caricato con quarzo ceramico, avente elevate caratteristiche di resistenza.

Il manto resistente è comunemente applicato in aree di elaborazione umide o secche in cui la pavimentazione è soggetta a traffico intenso e versamento di sostanze chimiche.



Finitura decorativa e piacevole



Incredibile resistenza



Resistenza a graffi, urti e sostanze chimiche



Resistenza superiore allo scivolamento



Colori industriali standard



Red 301



Grey 704



Green 602



Cream 103



Blue 502



Yellow 104

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)

Asciutto >40

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1

B₁-s1

RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272

10 Nm

FORZA DI ADESIONE

EN 1542

>2.5 N/mm²

RESISTENZA ALL'USURA

EN 13892-5

Profondità usura Max <50 μm

RESISTENZA ALLA COMPRESIONE

EN 13892-2

60 N/mm²

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

EN 13892-2

20 N/mm²

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Tolleranza a temperature sostenute fino a 70°C

Flowfast Quartz (4 mm)

Flowfast Quartz è un rivestimento decorativo ed estremamente resistente in resina e metacrilato di metile (MMA).

Ideale per aree di elaborazione secche e umide soggette a traffico intenso, il sistema di polimerizzazione rapida e pensato per applicazioni rapide con tempi di polimerizzazione dell'intero sistema a partire da due ore.



Rapida installazione



Finitura decorativa al quarzo



Eccezionale resistenza al traffico pesante



Profilo antiscivolo incorporato

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO

BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)	Asciutto >40
--	--------------

REAZIONE AL FUOCO

EN 13501-1	B _{fl} -s1
------------	---------------------

RESISTENZA AGLI URTI

EN ISO 6272	20 Nm (HF), 21 Nm (RT)
-------------	------------------------

RESISTENZA ALLE TEMPERATURE

Perdite intermittenti: Fino a 120 °C
Resistenza al calore: da -40 °C a 105 °C

FORZA DI ADESIONE

EN 13892-8	>2.5 N/mm ²
------------	------------------------

RESISTENZA ALL'USURA

EN 13892-5	Quantità di abrasione <1 cm ²
------------	--

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE

EN 13892-2	>50 N/mm ²
------------	-----------------------

Flowfresh HF / RT (7 mm)



Massetto continuo in poliuretano-cemento contenente additivi antimicrobici per i settori che necessitano di un alto grado di igiene.

Flowfresh HF e RT presentano un profilo antiscivolo e lavabile a vapore per garantire la sicurezza del traffico.



Contiene Polygiene® per un'igiene



Resistente al traffico molto intenso



Alternativa alle piastrelle antiacido



Resistenza alle sostanze chimiche



Colori standard



Ochre



Cream



Mustard



Red



Dark Green



Mid Grey

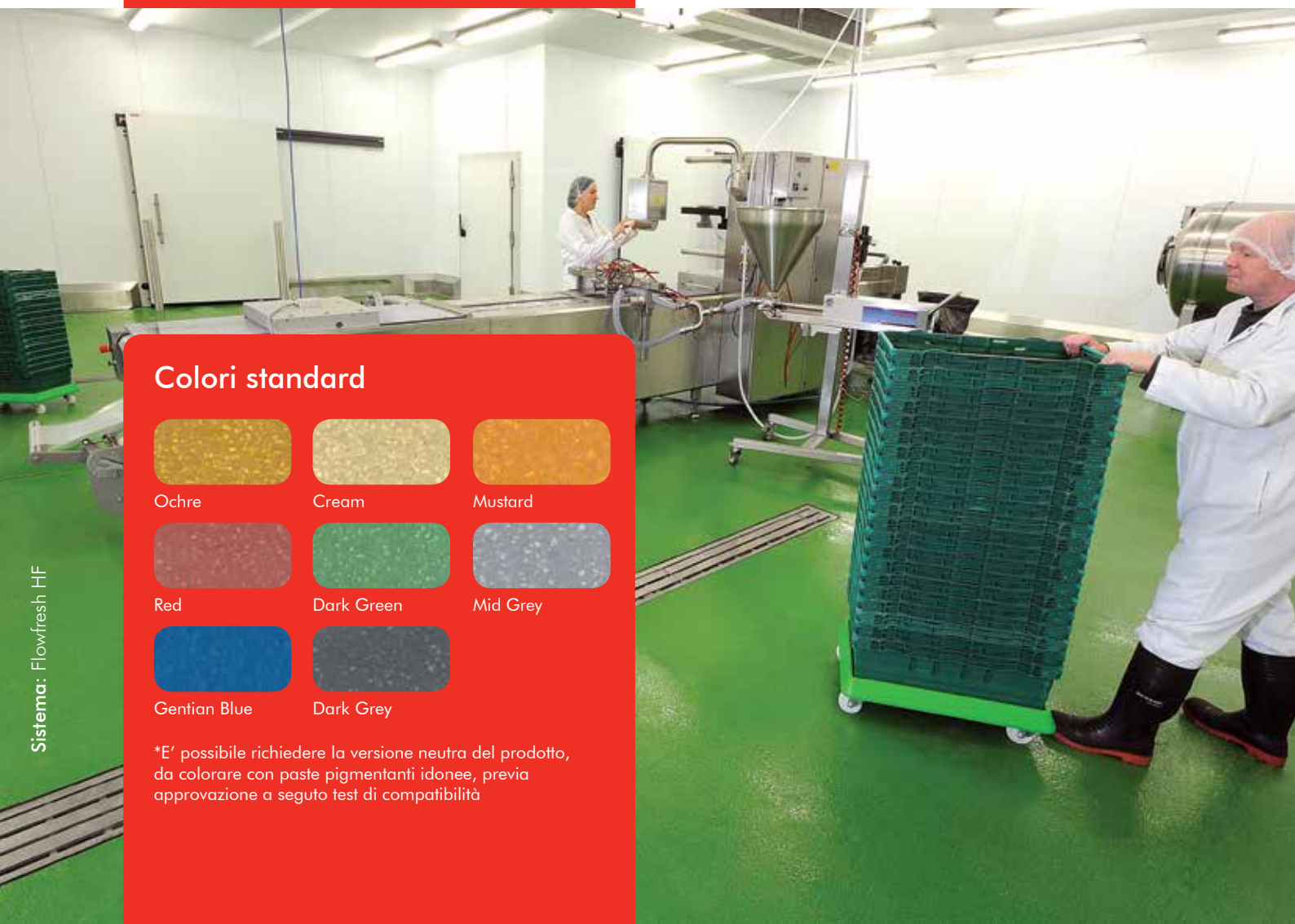


Gentian Blue



Dark Grey

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Mondéco Earth (7 mm)

Rivestimento epossidico ad alta resistenza in stile seminato alla Veneziana.

Mondéco Earth presenta altissime resistenze meccaniche ed agli aggressivi chimici.



Estremamente resistente



Finitura igienica priva di giunzioni



Elevata resistenza alle sostanze chimiche



Anti-macchia per gli alimenti

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	
BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)	Asciutto >40
REAZIONE AL FUOCO	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RESISTENZA AGLI URTI	
EN ISO 6272	16 Nm
EN BS 8204-1	Cat A (<0.5 mm)
RESISTENZA ALLE TEMPERATURE	
Tolleranza a temperature sostenute fino a 60 °C	
FORZA DI ADESIONE	
EN 13892-8w	>2.0 N/mm ²
RESISTENZA ALL'USURA	
EN 13892-4	Profondità massima d'usura <50 μm
BS 8204	Prestazioni di classe: Specialz

Profilo tecnico

RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO	
BS 7976-2 (valori tipici per supporto scorrevole in gomma 4-S)	Asciutto >40
REAZIONE AL FUOCO	
EN 13501-1	B _{fl} -s1
RESISTENZA AGLI URTI	
EN ISO 6272	20 Nm
RESISTENZA ALLE TEMPERATURE (9 MM)	
Perdite intermittenti: Fino a 120°C Resistenza al calore: da -40°C a 105°C	
FORZA DI ADESIONE	
EN 13892-8	>2.0 N/mm ²
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	
EN 13892-2	Profondità massima d'usura < 50 μm

Mondéco TZ (7 mm)



Mondéco TZ è un terrazzo in resina poliuretanica resistente alle alte temperature e trattato con antimicrobici.

Rivestimento ad alta resistenza a base di poliuretano-cemento in stile seminato alla Veneziana.



Contiene Polygiene® per un'igiene



Resistenza agli urti e agli agenti chimici



Pulizia a vapore



Eccezionale resistenza allo stress termico

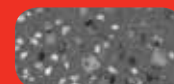
Colori Mondéco Earth Standard



Provence



Coconut



Dusty Grey



Agate Grey



Oyster White



Chilli Pepper

Colori Mondéco TZ Standard



Cream



Mustard



Dark Green



Ochre

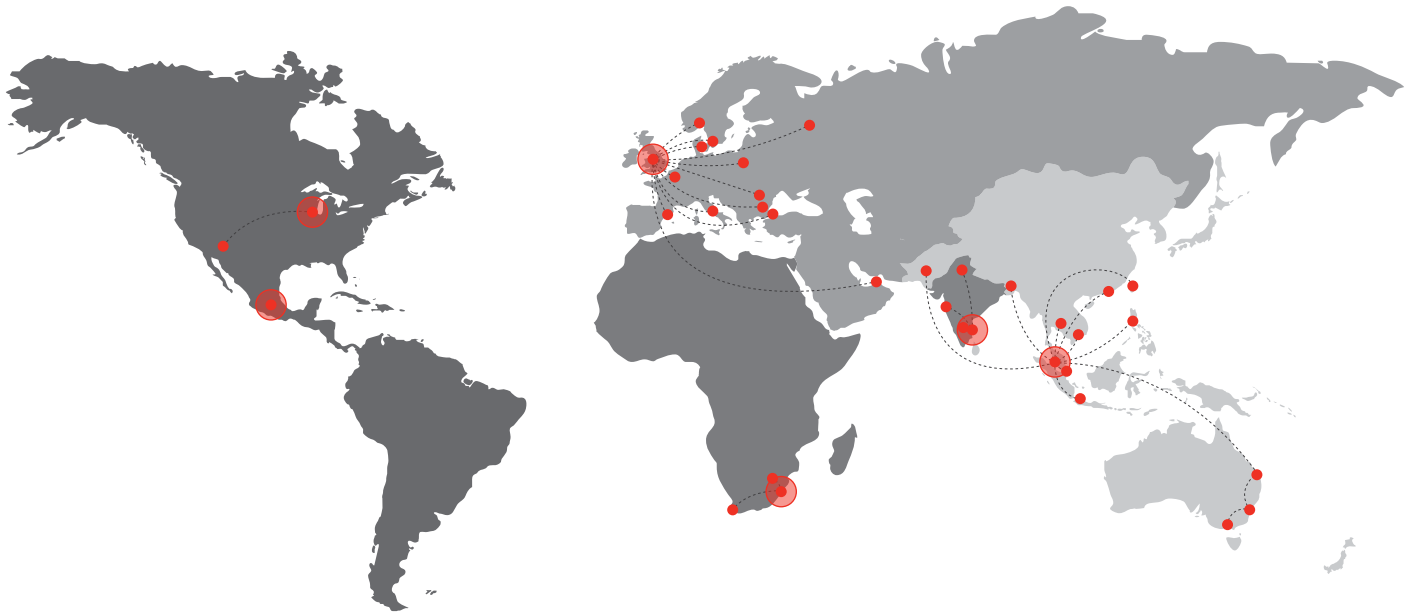


Mid Grey



Tile Red

*E' possibile richiedere la versione neutra del prodotto, da colorare con paste pigmentanti idonee, previa approvazione a seguito test di compatibilità



Flowcrete

World leader in seamless resin flooring solutions and other specialist coatings.

Africa

South Africa +27 31 701 0017 southafrica@flowcrete.com

Asia Pacific (APAC)

Australia	+61 7 3205 7115	australia@flowcrete.com
Bangladesh	+88 02 985 7222	bangladesh@flowcrete.com
Hong Kong	+852 2795 0478	hongkong@flowcrete.com
Indonesia	+62 21 252 3201	indonesia@flowcrete.com
Malaysia	+60 3 6277 9575	asia@flowcrete.com
Pakistan	+60 3 6277 9575	pakistan@flowcrete.com
Philippines	+63 2 834 6506	philippines@flowcrete.com
Singapore	+60 3 6277 9575	singapore@flowcrete.com
Taiwan	+60 3 6277 9575	taiwan@flowcrete.com
Thailand	+66 2539 3424	thailand@flowcrete.com
Vietnam	+84 28 6287 0846	vietnam@flowcrete.com

Europe & Middle East (EME)

Bulgaria	+359 898 61 58 31	bulgaria@flowcrete.com
Denmark	+46 435 40 01 10	denmark@flowcrete.com
France	+33 1 60 61 74 42	france@flowcrete.com
Italy	+39 339 4853258	italy@flowcrete.com
Norway	+47 6486 0830	norway@flowcrete.com
Poland	+48 22 879 8907	poland@flowcrete.com
Romania	+40 766 596 991	romania@flowcrete.com
Russia	+7 916 931 3513	russia@flowcrete.com
Spain	+34 937 07 0872	spain@flowcrete.com
Sweden	+46 435 40 01 10	sweden@flowcrete.com
Turkey	+90 212 2946570	turkey@flowcrete.com
UAE	+971 4 886 4728	uae@flowcrete.com
UK	+44 (0) 1270 753 000	uk@flowcrete.com

India

India +91 44 40176600 india@flowcrete.com

North America

Mexico	+55 44 40 94 00	mexico@flowcrete.com
USA	+1 513-943-4225	americas@flowcrete.com