



FLOORING PAVIMENTI CONTINUI PER LE STRUTTURE SANITARIE

GUIDA ALLA SCELTA

BUILDING TRUST





LINEA GUIDA PER LA PREVENZIONE DELL'IGIENE E DELLE INFEZIONI NEGLI OSPEDALI

LINEA GUIDA PER LA PREVENZIONE DELL'IGIENE E DELLE INFEZIONI NEGLI OSPEDALI

“Soffitti, pareti e pavimenti devono essere lisci, senza giunti e lavabili con disinfettanti o altri metodi di pulizia. La superficie delle pareti deve essere resistente agli shock e il pavimento deve essere resistente ai liquidi. Queste due superfici devono essere continue mediante una sguscia liscia.”

INDICE

- 04** La migliore soluzione per ogni livello della struttura clinica

- 06** Le strutture sanitarie

- 08** Guida alla scelta delle soluzioni Sika® per pavimenti

- 10** Sistema Sika Comfortfloor®, Descrizione, Specifiche prestazionali

- 14** Sistema Sikafloor® DecoDur, Descrizione, Specifiche prestazionali

- 16** Sistema Sikafloor® PurCem, Descrizione, Specifiche prestazionali

- 20** Referenze

- 22** Certificati

- 24** Miglioramento dell'emissione di anidride carbonica negli edifici pubblici

- 25** Resistenze chimiche

- 26** Dettagli

- 28** Manutenzione del pavimento nelle strutture sanitarie

- 30** Riparazioni del pavimento

- 31** Le altre soluzioni Sika®

LA MIGLIORE SOLUZIONE PER OGNI LIVELLO DELLA STRUTTURA CLINICA



NESSUNO

1

Amministrazione,
uffici

BASSA

2

Aree di ingresso,
sale d'aspetto

3

Corridoi, ascensori,
bagno pubblico

4

Stanze per i pazienti

5

Laboratori

6

Cucina commerciale

7

Bagni e stanze igieniche

8

Piscine terapeutiche

9

Sale trattamento

ALTA

10

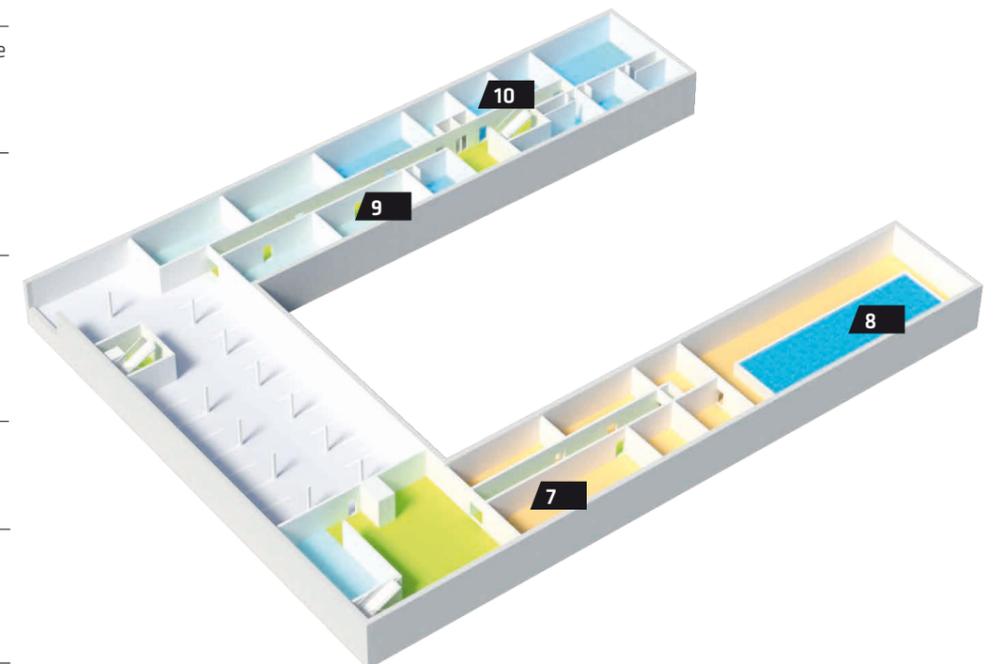
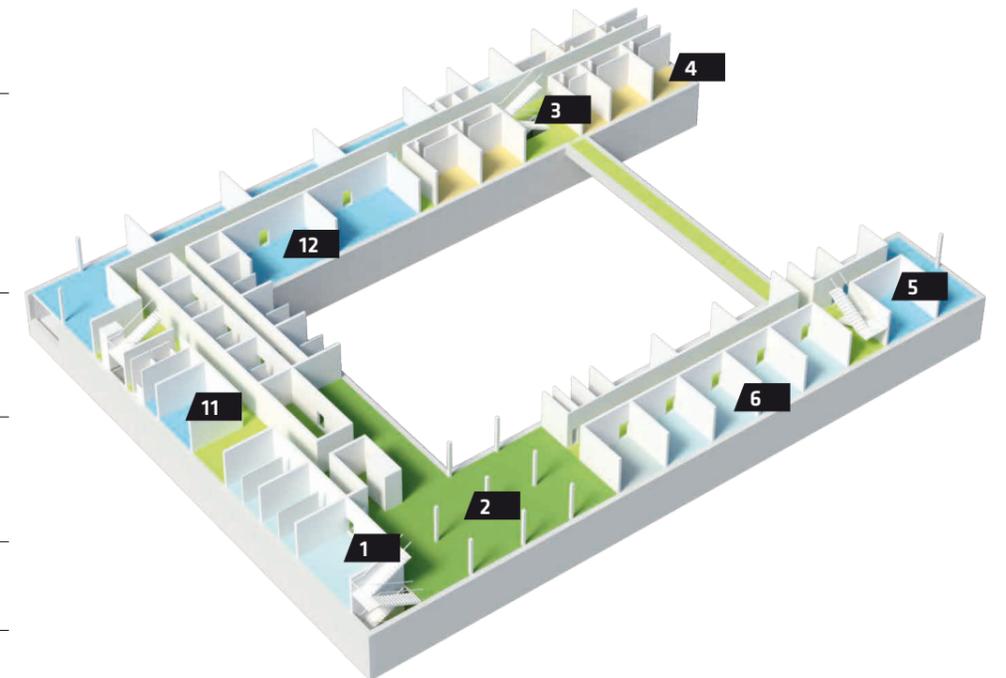
Centro radiografie

11

Terapia intensive
e malattie infettive

12

Sale operatorie



LE STRUTTURE SANITARIE

Le richieste sui pavimenti e sulle pareti

LE RICHIESTE CHE SI RICEVONO PER GLI AMBIENTI SANITARI

Sicurezza

Tutte le strutture devono rispettare le norme di sicurezza e le precauzioni non solo per l'igienizzazione dei pavimenti, ma anche per prevenire incidenti di scivolamento, per la protezione delle apparecchiature sensibili e delle personale che le utilizzano.

Comfort

Un pavimento che fornisce una camminata morbida che consente al personale di non stancarsi e di ridurre l'impatto acustico dal pavimento alla struttura. Un pavimento che trasmette la sensazione di caldo, con una bassa conduttività termica e con una soluzione continua tra pareti e pavimenti che impediscono la crescita batterica tra i giunti.

Resistenza all'uso previsto

I pavimenti e le pareti devono garantire una lunga durata. L'esperienza delle applicazioni in ambito industriali garantisce queste prestazioni, dal carico meccanico e termico a quello chimico.

Estetica

Le strutture devono essere attraenti in senso estetico. Ciò allevia lo stress e aiuta i pazienti a riprendersi. Ma consente anche di incorporare un orientamento spaziale nei pavimenti e nelle pareti per indirizzare il personale e i pazienti.

Manutenzione

Tutte le superfici comportano un rischio intrinseco di trasferimento di microrganismi infettivi se non vengono pulite correttamente. Le pareti presentano un rischio maggiore rispetto ai pavimenti, ma richiedono una pulizia adeguata e frequente. Le soluzioni continue per pavimenti e pareti garantiscono una pulizia efficiente.

Durabilità

Gli aspetti di durabilità sono ovviamente collegati alla resistenza di vari tipi di carico. Ciò significa anche che è necessario effettuare una selezione adeguata per le aree specifiche della struttura.

Sostenibilità

In una struttura in cui le persone vengono curate per varie condizioni, la qualità dell'aria interna deve essere buona. Le basse emissioni sono obbligatorie. Ma richiede anche che il pavimento e le soluzioni a parete siano sostenibili in una prospettiva più a lungo termine. Fornire suggerimenti positivi e utili agli schemi di sostenibilità oltre ad essere facili da pulire e mantenere.

Garanzia di qualità

Tutti i prodotti e i sistemi devono essere conformi a tutte le direttive disponibili. Questo aiuta a garantire molte di più rispetto alle richieste scritte sopra.

Costi

Alla fine, l'impatto dei costi totali è ciò che il proprietario deve considerare. È possibile quantificare i costi dell'intero del ciclo di vita della soluzione per i pavimenti o per le pareti.

LE SOLUZIONI SIKA® CHE SODDISFANO LE VOSTRE RICHIESTE

Sika® soddisfa queste esigenze in modi specifici a seconda che si tratti di una soluzione per pavimento o parete. Innanzitutto il patrimonio industriale garantisce soluzioni durature che rimarranno in servizio a lungo. Durante la vita utile il pavimento o la parete garantiranno la sicurezza della struttura mediante soluzioni continue che contribuiranno positivamente anche alla qualità dell'aria interna. I sistemi sono biologicamente resistenti: la crescita batterica non è supportata dai materiali utilizzati. Le emissioni sono basse per soddisfare le richieste AgBB e, per alcuni dei sistemi a pavimento, anche alcune delle più rigorose richieste europee nella classificazione come quella finlandese M1.

Con l'uso dei sistemi Sikafloor® e dei rivestimenti Sikagard® vengono soddisfatte tutte le esigenze estetiche. Progettisti e Prescrittori possono facilmente utilizzare i materiali per creare aree piacevoli e funzionali. Infine, una soluzione per una struttura sanitaria dovrebbe ovviamente essere facilmente pulita e mantenuta. Questo sarà uno dei fattori più importanti per il costo di vita dell'opera. Le soluzioni di Sika® sono comprovate in molti progetti che dimostrano la resistenza all'usura nell'ambiente sanitario. Tenendo presente tutto ciò, i concetti offerti da Sika® forniranno una soluzione duratura, a basso costo e sostenibile per il vostro edificio sanitario.



GUIDA ALLA SCELTA DELLE SOLUZIONI SIKA® PER PAVIMENTI

Richieste su pavimenti e pareti

LA SCELTA DEL SOLUZIONE A PAVIMENTO

Dipende dal carico in un ambiente specifico.

Classe di carico

Le strutture sanitarie possono classificarsi in vari modi. Nella guida alla scelta le aree sono divise in base al trattamento eseguito nella clinica. Questo significa che i livelli di carico – basso, medio e alto – definiti dal trattamento determinano la scelta del tipo di pavimento da utilizzare. In aggiunta c'è la possibilità di prevedere più antiscivolo su un pavimento, così come la possibilità di avere una superficie antistatica. I requisiti di antistaticità (ESD) possono variare da Stato a Stato.

Trasferimento delle malattie

Il trasferimento di malattie contagiose attraverso varie superfici in una struttura sanitaria comporta il rischio principale di ammalarsi. Pavimenti e pareti devono essere considerati come elementi fondamentali in una struttura sanitaria. Di solito i rischi sono divisi in tre livelli: 1 – Basso rischio; 2 – rischio moderato; 3 – Alto rischio. I pavimenti non trasferiscono le malattie in larga misura, quindi il livello di rischio è moderato. Pulizia e disinfestazione sono le attività principali per prevenire il trasferimento delle malattie. In molti Paesi, la disinfezione dei pavimenti viene eseguita come disinfezione puntuale dopo la contaminazione locale.

Sguscie

L'uso delle sguscie è raccomandato in molte aree. Possono essere realizzate sguscie di diverso tipo.

Giunti di movimento sui pavimenti

I giunti richiedono sempre un trattamento speciale. Inoltre, il giunto può creare disagio per il paziente quando viene trasportato con il letto e passa sopra il giunto. Il modo migliore per superare sia il rischio di deterioramento del rivestimento del pavimento che di non compromettere il comfort del paziente è utilizzare Sika Floorjoint S o XS per coprire i giunti di movimento.

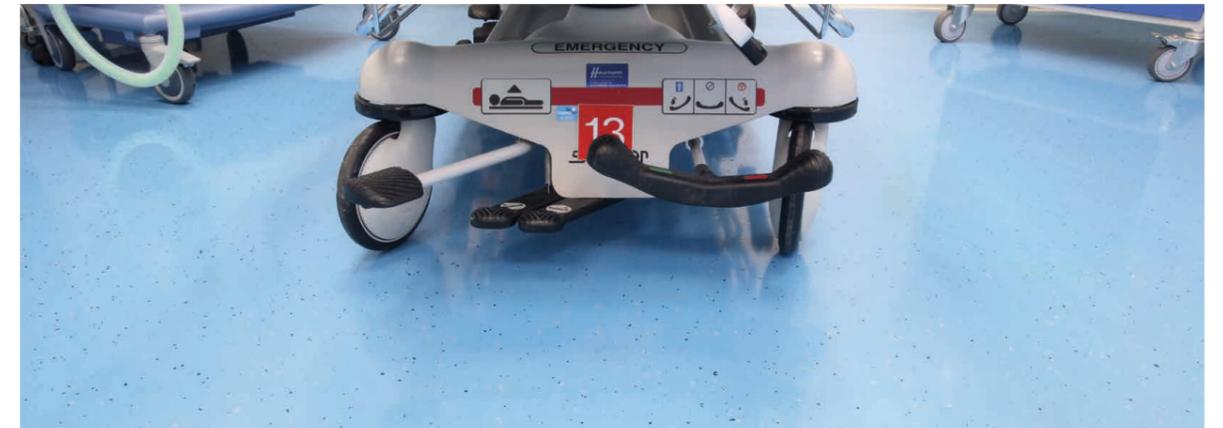
Classe di carico (si riferisce alle attività cliniche eseguite nella rispettiva area)	Requisiti	*Rischio di trasferimento di malattie contagiose dal pavimento	Area (esempio di stanza)	Soluzione per pavimentazione	Opzionale - Antiscivolo, ESD	*Sguscie
No	- Conformità all'uso specifico		Uffici e amministrazione	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-24/PS-27/PS-65/PS-66		Non obbligatorio
Basso (Nessun trattamento clinico)	- Conformità all'uso specifico - Resistenza a disinfettanti e detergenti	1 - Basso rischio (Nessun trattamento clinico)	Sale per day hospital	Sika ComfortFloor® PS-65/PS-66/PS-23/PS-24/PS-27	Antiscivolo	Non obbligatorio
			Corridoio e saloni	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-24/PS-27/PS-65/PS-66 Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite		Non obbligatorio
			Bagni pubblici	Sikafloor® DecoDur ES-26/Flake/EM-21/Compact Sika ComfortFloor® PS-24 (Flake)	Antiscivolo	Sguscia tipo 1
			Spogliatoi	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-24/PS-27/PS-65/PS-66	Antiscivolo	Sguscia tipo 1
			Ascensori	Sika ComfortFloor® PS-23		Non obbligatorio
Media (Trattamenti clinici regolari)	- Nessun materiale assorbente - Preferibilmente senza giunti - Connessione arrotondata tra pavimento/parete e impermeabile - Nessuna soglia sopraelevata - Materiale per pavimentazione come sguscia (min. 100mm)	2 - Rischio moderato	Sale reparto, visite e trattamenti	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-27		Sguscia tipo 1
			Laboratori	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite/EM-21 Compact Sika ComfortFloor® PS-23/PS-24	Antiscivolo ESD	Sguscia tipo 1
			Cucine	Sikafloor® PurCem EM-20/EB-21/EB-21 Gloss		Sguscia tipo 2
			Stanza per disinfestazioni	Sikafloor® PurCem ES-25 ECF/ES-21/ES-21 Gloss EM-20/EB-21/EB-21 Gloss		Sguscia tipo 1
			Bagni e locali igienici	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-24/PS-27 Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Antiscivolo	Sguscia tipo 1
			Sale operatorie	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-27/PS-27 ESD	ESD	Sguscia tipo 2
Alta (trattamento clinico avanzato, esigenze specifiche di igiene)			Sale sterili	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-27/PS-27 ESD Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	ESD	Sguscia tipo 1
			Stanze per specifici trattamenti (dialisi, endoscopia, ecc)	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-27 PS-27 ESD	ESD	Sguscia tipo 1
			Terapia intensiva e malattie infettive	Sika ComfortFloor® PS-23/PS-27/PS-27		Sguscia tipo 1

* Le classi di rischio per il trasferimento di malattie contagiose attraverso una superficie a un individuo con immunità o bassa immunità sono suddivise in 3 parti.
1 - basso rischio, 2 - rischio moderato, 3 rischio elevato. I pavimenti non superano mai la classe 2.

Sguscie: la domanda è se abbiamo bisogno di tipi diversi: tre tipi sono indicati nella sezione Dettagli, forse ne sono necessari solo due e ci sono raccordi speciali da collegare alle piastrelle, ecc.

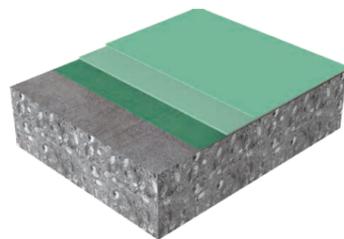
SISTEMA Sika ComfortFloor®

Descrizione e specifiche prestazionali



Sika ComfortFloor® EFFETTO MONOCOLORE

Sika ComfortFloor® PS-23



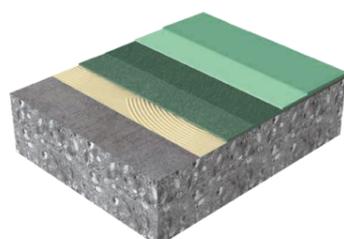
DESCRIZIONE

Pavimento in poliuretano elastico, uniforme, liscio, a bassa emissione di VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Decorativo e confortevole
- Morbido al camminamento
- Senza odori
- Buona resistenza al fuoco
- Basso contenuto di VOC
- Ponte sulle fessure
- Finitura opaca
- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Facile applicazione
- Facile da mantenere e pulire
- Confortevole

Sika ComfortFloor® PS-65



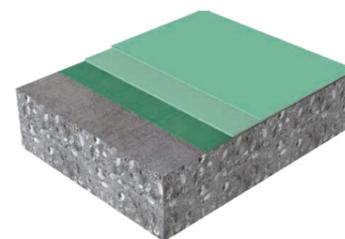
DESCRIZIONE

Pavimento in poliuretano, uniforme, liscio, a bassa emissione di VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Bassa emissione di VOC
- Flessibile e resistente
- Buon isolamento acustico
- Buone resistenze meccaniche
- Buona resistenza agli UV
- Riduce il suono da calpestio
- Facile da mantenere e pulire

Sika ComfortFloor® PS-27



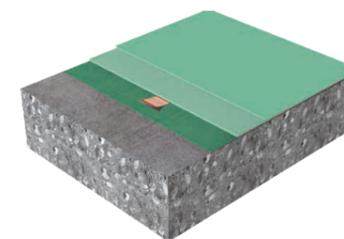
DESCRIZIONE

Pavimento in poliuretano semi-elastico, uniforme, liscio, a bassa emissione di VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Senza odori
- Buona resistenza al fuoco
- Basso contenuto di VOC
- Flessibile e semi-elastico
- Ponte sulle fessure
- Finitura opaca
- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Facile applicazione
- Facile da mantenere e pulire

Sika ComfortFloor® PS-27 ESD



DESCRIZIONE

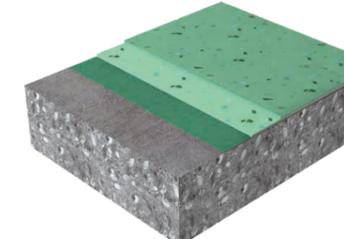
Pavimento in poliuretano semi-elastico, conduttivo, uniforme, liscio, a bassa emissione di VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Senza odori
- Buona resistenza al fuoco
- Basso contenuto di VOC
- Flessibile e semi-elastico
- Ponte sulle fessure
- Finitura opaca
- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Facile applicazione
- Facile da pulire e mantenere

Sika ComfortFloor® EFFETTO FLAKE

Sika ComfortFloor® PS-24



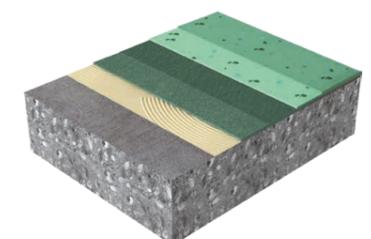
DESCRIZIONE

Pavimento in poliuretano elastico, uniforme, liscio, con chips colorate, a bassa emissione di VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Altamente decorativo
- Morbido al camminamento
- Confortevole
- Senza odori
- Buona resistenza al fuoco
- Basso contenuto di VOC
- Ponte sulle fessure
- Finitura opaca
- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Facile applicazione
- Facile da pulire e mantenere

Sika ComfortFloor® PS-66



DESCRIZIONE

Pavimento in poliuretano fonoassorbente, elastico, uniforme, liscio, con chips colorate, a bassa emissione di VOC

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Bassa emissione di VOC
- Altamente decorativo
- Flessibile e resistente
- Ottimo isolamento acustico
- Buone resistenze meccaniche
- Buona resistenza agli UV
- Riduce il suono da calpestio
- Vari colori a disposizione
- Ponte sulle fessure
- Facile da pulire e mantenere

Nota: Le schede di sistema sono consultabili sul sito ita.sika.com

SISTEMA Sika ComfortFloor®

Specifiche prestazionali

	Performance Sika®	Sika ComfortFloor® PS-23	Sika ComfortFloor® PS-65	Sika ComfortFloor® PS-27	Sika ComfortFloor® PS-27 ESD	Sika ComfortFloor® PS-24	Sika ComfortFloor® PS-66
Utilizzo	Residenziale 	x	x			x	x
	Non-Residenziale 	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x
	Industriale leggero			x	x		
Gamma colori		Quasi un numero illimitato di colori			Colori specifici	Quasi un numero illimitato di colori	
Pulizia		Pulizia e manutenzione Sika Comfortfloor®					
Gruppo di usura	EN 651	P	M			P	M
Classificazione UPEC		U4 / P3 / E3 / C2	U4 / P3 / E3 / C2				
Spessore sistema		2 - 3 mm	6 - 8 mm	2 - 4 mm	2 - 4 mm	2 - 4 mm	6 - 8 mm
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1	Cfl s1	Cfl s1
Isolamento acustico	EN ISO 140-8	2 dB	18 dB			1 dB	18 dB
Qualità dell'aria interna	Basato su EN ISO 16000	AgBB, M1, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, M1, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB testato e approvato	AgBB testato e approvato	AgBB, M1, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, M1, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato
Resistenza allo scivolamento (grado R)	DIN 51130	R10	R10	R10	R10	R10	R10
Resistenza allo scivolamento (Pendolo)	EN 13893						
Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
Resistenza chimica	EN 423	Buono	Buono	Buono	Buono	Molto buono	Molto buono
Resistenza alle bruciature di sigaretta	EN 1399	Classe 4	Classe 4	Classe 4		Classe 4	Class 4
Determinazione dell'impronta residua dopo il carico statico	EN 433	Molto Buono	Buono			Molto buono	Buono
Resistenza alle ruote delle sedie	EN 425	Nessun danno (25000 cycles)					
Determinazione agli effetti simulati ai movimenti delle gambe dei mobili	EN 424	Nessun danno	Nessun danno			Nessun danno	Nessun danno
Resistenza all'impatto	ISO 6272-1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Indentazione	EN 651	<0.20 mm	<0.20 mm			<0.20 mm	<0.20 mm
Durezza Shore A	ISO 868	80	80	65 (Shore D)	65 (Shore D)	84	84
Resistenza a trazione	DIN 53504	8.0 N/mm ² (14 gg/+23°C / strato di base)					1.0 N/mm ² (14 gg/+23°C/strato di base)
Adesione per trazione	EN 1542	>1.5 N/mm ²		>2.0 N/mm ²		>1.5 N/mm ²	>1.5 N/mm ²
Resistenza allo strappo	ISO 34-1		18 N/mm ² (14 gg/+23°C/strato di base)			18 N/mm ² (14 gg/+23°C/strato di base)	
Allungamento a rottura	DIN 53504	150% (14 gg/+23°C/strato di base)	150% (14 gg/+23°C/strato di base)			70% (14 gg/+23°C/strato di base)	70% (14 gg/+23°C/strato di base)
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783-1			Classe III			
Assorbimento capillare	EN 1062-3			0.01 kg/(m ² x h 0.5)			
Permeabilità alla CO2	EN 1062-6			>50 m			
Stabilità al colore / resistenza agli UV	EN ISO 105-B02	Molto buono (8)	Molto buono (8)	Molto buono (8)	Molto buono (8)	Molto buono	Molto buono
Conducibilità (Ω) (SF-305 W ESD come finitura)	EN 1081	N/A	N/A	N/A	Valore tipico: 104 -106	N/A	N/A
Body Voltage Generation (V) (SR-305 W ESD come finitura)	EN 1815	N/A	N/A	N/A	<100 V	N/A	N/A
Resistenza ai batteri	ISO 846: batteri	Molto buono	Molto buono	Molto buono	Molto buono	Molto buono (6)	Molto buono (6)
Compatibilità con riscaldamento a pavimento(*)		si	Si	Si	Si	Si	Si

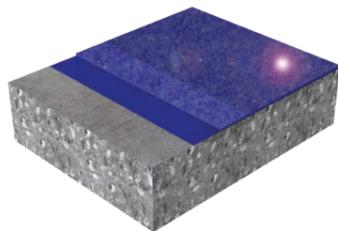
SISTEMA Sikafloor® DecoDur

Descrizione e specifiche prestazionali



Sistema Sikafloor® DecoDur

Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite



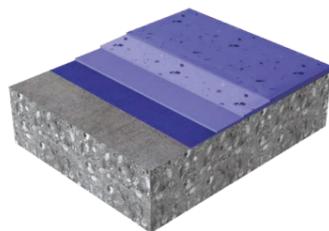
DESCRIZIONE

Pavimento epossidico, liscio, a bassa emissione di VOC con effetto granito

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Altamente decorativo
- Basso contenuto di VOC
- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Facile applicazione

Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake



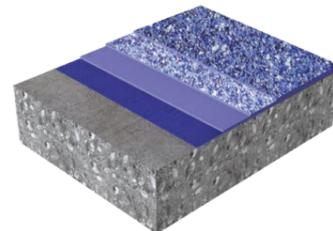
DESCRIZIONE

Pavimento epossidico colorato, a bassa emissioni di VOC con finitura lucida o opaca

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Decorativo
- Basso contenuto di VOC
- Buone resistenze meccaniche e all'abrasione
- Facile da applicare

Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact



DESCRIZIONE

Pavimento epossidico, liscio, ad alte resistenze meccaniche con quarzi colorati elicoterati

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ottime resistenze meccaniche e all'abrasione
- Decorativo
- Basso contenuto di VOC

Performance sistemi Sika DecoDur			Sika DecoDur ES-22 Granite	Sika DecoDur ES-26 Flake	Sika DecoDur EM-21 Compact
Utilizzo	Residenziale		x	x	x
	Non- Residenziale		x	x	x
			x	x	x
	Industriale leggero		x		x
	Industriale medio				x
	Gamma colori		Secondo la cartella colori		
	Pulizia		Pulizia e manutenzione Sika DecoDur		
	Gruppo di usura	EN 651			
	Classificazione UPEC				
	Spessore sistema		2 mm	2-3 mm	2-3 mm
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1
	Isolamento acustico	EN ISO 140-8			
	Qualità dell'aria interna	Basato su: EN ISO 16000	AgBB testato e approvato		
	Materiale idoneo per camere bianche	Emissione di particelle: GMP A Resistenza biologica: Molto buona	Emissione di particelle: GMP A Resistenza biologica: Molto buona	Emissione di particelle: GMP A Resistenza biologica: Molto buona	Emissione di particelle: GMP A Resistenza biologica: Molto buona
	Resistenza allo scivolamento	DIN 51130 EN 13036-4	R9	R9	R9
	Resistenza all'abrasione	EN ISO 5470-1			
		ISO 4649 (Met. A - SN (mm ³))	Buona	Buona	Molto buona
	Resistenza chimica	DIN EN 13529	Secondo le tabelle		
	Resistenza all'impatto	ISO 6272-1	Buona		
	Stabilità al colore / UV resistenza	EN ISO 105-B02	Buona (SF-304W)		
	Resistenza a compressione	EN 196-1	75 N/mm ²		
	Conducibilità (Ω)	EN 1081	N/A	N/A	N/A
	Body Voltage Generation (V)	EN 1815	N/A	N/A	N/A
	Resistenza ai batteri	ISO 846:batteri	Molto buona		
	Compatibile con riscaldamento a pavimento(*)		Si	Si	Si

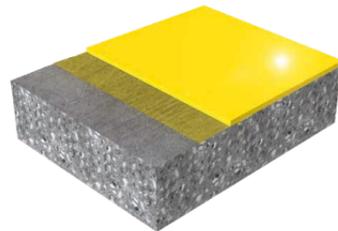
Nota: Le schede di sistema sono consultabili sul sito ita.sika.com

SISTEMA Sikafloor® PurCem

Descrizione e specifiche prestazionali



Sikafloor® PurCem HM-20



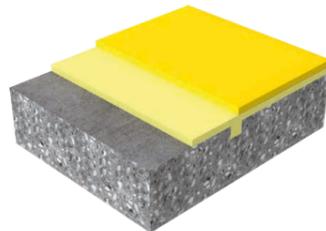
DESCRIZIONE

Massetto in poliuretano-cemento ibrido, per alti carichi, con alte resistenze meccaniche, chimiche e alla temperatura

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Alte resistenze chimiche. Resiste ad un ampio range di acidi organici ed inorganici, alcali, ammine, sali e solventi.
- Buona resistenza al fuoco
- Pulibile con vapore con spessore di 9 mm
- Alta resistenza meccanica e all'abrasione
- Facile applicazione, anche senza primer e finitura
- La consistenza fluida richiede meno lavoro di applicazione rispetto ai convenzionali prodotti
- Facile da pulire e mantenere
- Senza giunti e senza odore
- Antiscivolo e opaco
- Tollera l'umidità del supporto
- Ottimo ciclo di vita

Sikafloor® PurCem HS-21



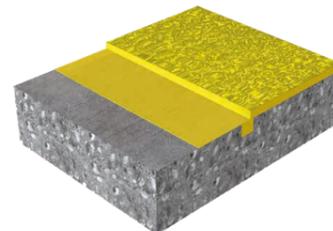
DESCRIZIONE

Autolivellante in poliuretano-cemento ibrido, liscio, per carichi medio-alti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Alte resistenze chimiche. Resiste ad un ampio range di acidi organici ed inorganici, alcali, ammine, sali e solventi.
- Buona resistenza al fuoco
- Alta resistenza meccanica e all'abrasione
- Facile applicazione
- Facile da pulire e mantenere
- Senza giunti e senza odore
- Liscio e opaco
- Tollera l'umidità del supporto
- Ottimo ciclo di vita

Sikafloor® PurCem HS-21 Gloss



DESCRIZIONE

Autolivellante in poliuretano-cemento ibrido, lucido, ad alta durabilità e con alta resistenza ai graffi

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Buone resistenze chimiche
- Superficie dura e resistente ai graffi
- Alta resistenza meccanica
- Bassa formazione di polvere
- Facile da pulire e mantenere
- Bassa emissione di VOC
- Inodore durante l'applicazione
- Può essere applicato sul supporto con umidità di risalita
- Senza giunti
- Ottimo ciclo di vita

Sikafloor® PurCem HB-21



DESCRIZIONE

Multistrato in poliuretano-cemento ibrido, per carichi medio-alti, antiscivolo, ad alte resistenze chimiche e meccaniche

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Alte resistenze chimiche
- Resiste a molte sostanze organiche ed inorganiche, acidi alcali, ammine, sali e solventi
- Buona resistenza al fuoco
- Alta resistenza meccanica e all'abrasione
- Facile applicazione
- Facile da pulire e mantenere
- Senza giunti
- Antiscivolo
- Tollera l'umidità del supporto
- Ottimo ciclo di vita

Sikafloor® PurCem HB-21 Gloss



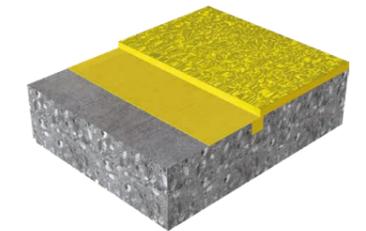
DESCRIZIONE

Multistrato in poliuretano-cemento ibrido, per carichi medio-alti, antiscivolo, lucido e ad alte resistenze chimiche e meccaniche

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Alte resistenze meccaniche
- Buone resistenze chimiche
- Superficie lucida e resistente ai graffi
- Bassa formazione di polvere
- Facile da pulire e mantenere
- Senza giunti
- Antiscivolo
- Tollera l'umidità del supporto
- Ottimo ciclo di vita

Sikafloor® HS-25 ECF



DESCRIZIONE

Rivestimento in poliuretano-cemento ibrido, per carichi medi, conduttivo e opaco.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Conduttivo
- Elevata resistenza all'usura
- Alte resistenze chimiche
- Media resistenza allo shock termico
- Igenico
- Antiscivolo
- Basso VOC e basso odore

Nota: Le schede di sistema sono consultabili sul sito ita.sika.com

SISTEMI Sikafloor® PurCem

Specifiche prestazionali

	Performance Sikafloor® PurCem	Sikafloor® PurCem HM-20	Sikafloor® PurCem HB-21	Sikafloor® PurCem HS-21	Sikafloor® PurCem HB-21 Gloss	Sikafloor® PurCem HS-21 Gloss	Sikafloor® PurCem HS-25 ECF
Utilizzo	Residenziale 						
	Non-Residenziale 		x	x	x	x	x
	Industriale leggero 		x	x	x	x	x
	Industriale medio 		x	x	x	x	x
Gamma colori		Fare riferimento alla scheda tecnica					
Pulizia		Pulizia e manutenzione Sikafloor Purcem & Purcem Gloss					
Spessore sistema		6 - 9 mm	4 - 6 mm	4 - 6 mm	4 - 6 mm	3 - 6 mm	6 mm
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1	Bfl s1
Isolamento acustico	EN ISO 140-8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Qualità interna dell'aria	Basato su EN ISO 16000	AgBB, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, M1, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, M1, AFFSET, EMICODE, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, M1, AFFSET, EMICODE, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato	AgBB, Dipartimento della sanità in California sezione 01350 testato e approvato
Resistenza allo scivolamento	DIN 51130	R11	R12	R10	R10/v4		R10
	EN 13036-4 SRV Dry SRV Wet	70 65	65 40	70 60	77	65 44	
	ASTM D1894-61T Rubber Steel	1.25 0.4	0.5 0.3	0.5 0.3			
Resistenza all'abrasione	BS-8204 Parte 2	Classe Speciale (Severa resistenza all'abrasione)	Classe Speciale (Severa resistenza all'abrasione)	Classe Speciale (Severa resistenza all'abrasione)			
	EN 13892-4	AR 0.5	AR 0.5	AR 0.5			
	EN 13892-3	A6	A6	A6			
	STM D4060-01	<3000 mg (H-22/1000/1000)	<3000 mg (H-22/1000/1000)	900 mg (H-22/1000/1000)			<900 mg (H 22/1000/1000)
	DIN 53109 @ 7d/+23C				1747 mg (CS 22/1000/1000)	1209 mg (CS 22/1000/1000)	
Resistenza chimica	DIN EN 13529	Ottimo, fare riferimento alle schede tecniche	Ottimo, fare riferimento alle schede tecniche	Ottimo, fare riferimento alle schede tecniche	Ottimo, fare riferimento alle schede tecniche	Ottimo, fare riferimento alle schede tecniche	Ottimo, fare riferimento alle schede tecniche
Resistenza all'impatto	ISO 6272-1	Class III (>20 Nm)	Class III (>20 Nm)	Class III (>20 Nm)		Class II (>10 Nm)	Class III (>20 Nm)
Resistenza all'impatto	ASTM D2784	2 pounds/30 inches (3 mm)					
Durezza Shore D	ASTM D2240	80 - 85			80	80	
Resistenza a compressione	EN 13892-2	>50 N/mm ²	>50 N/mm ²	>50 N/mm ²	>50 N/mm ²	>50 N/mm ²	>50 N/mm ²
	ASTM C579	>45 N/mm ²					
Resistenza per trazione	ASTM C307	>4.3 N/mm ²			>15 N/mm ²	>15 N/mm ²	>15 N/mm ²
Adesione per trazione	EN 1542	>4.0 N/mm ²	>2.5 N/mm ²	>2.0 N/mm ²	>2.0 N/mm ²	>2.0 N/mm ²	>1.5 N/mm ²
Resistenza termica		Resistente alla pulizia con vapore a 9 mm	4 mm -20°C fino a +70°C 6 mm -30°C fino a +90°C	4 mm -20°C fino a +70°C 6 mm -40°C fino a +90°C	4 mm -10°C fino a +60°C 6 mm -20°C fino a +70°C	3 mm -10°C fino a +60°C 6 mm -20°C fino a +70°C	6 mm -40°C fino a +90°C
Permeabilità al vapore acqueo	ASTM E96	0.148 g/h/m ² (6.1 mm)	0.260 g/h/m ² (1.2 mm)	0.260 g/h/m ² (1.2 mm)			
	EN 1504-2					Classe II (24 m)	
Assorbimento capillare	EN 1062-3	<0.016 kg/(m ² x h 0.5)	<0.016 kg/(m ² x h 0.5)	<0.002 kg/(m ² x h 0.5)	<0.01 kg/(m ² x h 0.5)	<0.01 kg/(m ² x h 0.5)	<0.01 kg/(m ² x h 0.5)
Assorbimento d'acqua	ASTM C413			<0.10%			
Conduttività (Ω)	EN 1081	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Valore tipico: 10 ⁶ - 10 ⁸ Ω
Body voltage generation (V)	EN 1815	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Resistenza alla terra	IEC 61340-4-1						10 ⁹ Ω
Resistenza ai batteri	ISO 846:batteri	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Compatibile con riscaldamento a pavimento *		Si	Si	Si	Si	Si	Si

*In accordo alle specifiche del produttore del sistema di riscaldamento a pavimento

REFERENZE

OSPEDALE AZ GROENINGE, BELGIO - SISTEMA SENZA GIUNTI SIKA COMFORTFLOOR



Descrizione del progetto

AZ Groeninge è uno dei più antichi ospedali del Belgio. È un grande ospedale universitario, affiliato alla rete fiamminga KU di Leuven Hospital, nella città belga di Kortrijk. Per i suoi nuovi edifici e il rinnovamento di edifici esistenti, Sika®, nel 2015, ha fornito soluzioni di pavimentazione senza giunti di alta qualità.

Requisiti del progetto

L'idea per le aree interne dell'ospedale AZ Groeninge era quella di creare un'atmosfera completamente nuova e moderna. Parte del design ha un aspetto della superficie del pavimento elegante e uniforme che offre non solo un maggiore comfort di calpestio, ma anche la possibilità di molte scelte di colore. Naturalmente, la facile manutenzione e la possibilità di una facile manutenzione sono stati fattori importanti anche per le specifiche del sistema a pavimento. Oltre ai punti sopra menzionati, era anche importante soddisfare gli standard di progettazione ospedaliera con certificati adeguati e garanzie di conformità come: resistenza al fuoco, camera bianca, classe di resistenza allo scivolamento, ecc. Idealmente, è un sistema in grado di eliminare i giunti nelle aree critiche (es. toilette) dove si ha più difficoltà di creazione dello sporco e della proliferazione dei batteri.

Soluzione Sika

Sika ComfortFloor® ha soddisfatto tutti questi requisiti ed è stato applicato su una superficie di 46.000 m². Per diverse aree, Sika® ha fornito diversi sistemi tra cui: sistema Sika ComfortFloor® PS-23 per corridoi, stanze e altre aree:

- Sikafloor®-156 with Sikafloor®-327 come strato livellante
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305W come finitura

Sistema Sika® per docce e bagni: sistema di impermeabilizzazione Schönox con la finitura Sikafloor®-305 W in tre strati per ottenere una finitura accattivante. Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD per le aree funzionali specifiche con dispositivi elettronici sensibili all'elettricità statica o volumi di materiale infiammabile: Sikafloor®-156 e Sikafloor®-327 come massetto di livellamento, con Sikafloor®-328 come strato di livellamento in PU resistente ed elastico e Sikafloor®-305 W ESD in due strati superiori. Una delle considerazioni importanti per la specifica di una soluzione di pavimentazione in resina Sika® è stata anche la qualità del prodotto e il servizio professionale.

ASSOCIAZIONE CATERINA ONLUS: Sikafloor®, Sika ComfortFloor®, Sikagard®

Descrizione del progetto

Il progetto riguarda la realizzazione di un sistema di pavimentazione e rivestimento del poliambulatorio medico dell'Associazione Caterina Onlus nella provincia di Salerno che ospiterà i reparti di ginecologia, pediatria e medicina generale. La realizzazione della pavimentazione e del rivestimento della clinica è parte del primo progetto sociale di Sika® Italia, completamente finanziato dalla Romuald Burkard Foundation, che comprende anche i pasti per la mensa per un intero anno e l'acquisto di tutte le attrezzature mediche del poliambulatorio.

Requisiti di progetto

Le richieste da parte della Proprietà erano molteplici, ma principalmente si doveva realizzare una pavimentazione senza giunti e antiallergenica che rispettasse le norme igienico-sanitarie evitando la formazione di batteri nei punti più critici del poliambulatorio. Era richiesta, quindi, una superficie facile da pulire e da mantenere, ma anche resistente all'usura, all'umidità e agli agenti chimici. La Proprietà ha richiesto inoltre un rivestimento protettivo antibatterico per le pareti, certificato per camere bianche e aree ospedaliere.

Soluzione tecnica

Per prima cosa, su tutta la superficie è stato applicato un massetto cementizio realizzato con un legante a rapido asciugamento, Sika® Screed Rapid. Questo prodotto ha permesso di realizzare un massetto di circa 5 cm e, grazie ai tempi di indurimento molto rapidi, il giorno seguente è stato possibile applicare il pavimento in resina. Successivamente, vista la mancanza di una barriera al vapore, è stata prevista l'applicazione di una malta in epossi-cemento tricomponente

e autolivellante, Sikafloor®-81 EpoCem, con un consumo di 4,5 kg/m². Questo prodotto, con lo spessore di 2 mm, permette di applicare sopra di esso un rivestimento resinoso, sia in interno che in esterno, quando l'umidità relativa contenuta nel sottofondo è maggiore del 4%.

Ad avvenuto indurimento, è iniziata la posa del sistema Sika ComfortFloor®. Questo sistema è composto da resine poliuretaniche liquide per realizzare pavimentazioni senza giunti, di qualsiasi colore, igieniche e facili da pulire, durature, resistenti alle sollecitazioni dei mobili e all'usura costante, ma al tempo stesso morbide e confortevoli al tatto.

Gli step di realizzazione di un sistema Sika ComfortFloor® sono quattro.

La prima fase riguarda la posa di un primer bicomponente epossidico a contenuto totale di solidi, Sikafloor®-156. Nella seconda fase, avvenuta il giorno seguente, si è provveduto alla stesura di un autolivellante poliuretanico, bicomponente, colorato, Sikafloor®-3000. Grazie al maggior tempo aperto, alla buona fluidità e deaerazione, il prodotto non ha necessitato del passaggio del rullo frangibolle dopo la sua applicazione. Inoltre, permette di ottenere una superficie senza giunti, igienica e di ottenere una certificazione al fuoco in classe Bfl-S1. Nella terza fase, per aiutare la finitura a risvoltare dalla superficie orizzontale a quella verticale, è stata eseguita una sguscia con un sigillante poliuretanico monocomponente, Sikaflex® PRO-3.

Nella fase finale, tutta la pavimentazione e i primi 10 cm di risvolto verticale, sono stati verniciati con una finitura poliuretanica a base acqua, bicomponente, colorata opaca, a bassa emissione di VOC, Sikafloor®-305 W.



CERTIFICATI

Sika ComfortFloor®						
	Effetto Monocolore			ESD	Effetto Flaked	
	PS-23	PS-63	PS-27	PS-27 ESD	PS-24	PS-64
Marcatura EN 13813 EN 1504-2	X X	X X	X X	X X	X X	X X
Classificazione al fuoco EN 13501-1	X	X	X	X	X	X
Materiale idoneo per camera bianche. Emissione di particelle Resistenza biologica	X X				X X	X X
Isolamento acustico EN ISO 140-8	X	X			X	X
Resistenza alla bruciatura di sigarette EN 1399	X					
Resistenza all'usura EN 651:2004	X				X	
Indentazione EN 433:2004	X	X			X	X
Movimenti delle gambe delle sedie EN 434:2002	X				X	
Resistenza alle ruote delle sedie EN 425	X	X			X	X
Emissioni VOC -M1 AgBB	X X	X	X	X	X X	X
Varnishability VW-standard PV 3.10.7				X		
ESD- Dissipazione della corrente IEC 61340 DIN VDE 0100-410/T610				X X X		
Sostenibilità	X	X	X	X	X	X

Sikafloor® Decodur			
	ES-22 Granite	ES-26 Flake	EM-21 Compact
	Marcatura CE EN 13813 EN 1504-2	X X	X X
Materiale per camera bianche GMP A Resistenza biologica	X X	X X	X X
Classificazione al fuoco EN 13501-1	X	X	X
Emissioni VOC M1 AgBB	X X	X	X
Sostenibilità	X	X	X

Sikafloor® PurCem					
	HM-20	HS-21	HS-21 Gloss	HB-21 Gloss	HS-25 ECF
	Marcatura CE EN 13813 EN 1504-2	X X	X X	X X	X
ISEGA per con contatto con alimenti EN 1186, EN 13130, prCEM/TS 14234 89/109/EEC, 90/128/EEC, 2002/72/EC	X X	X X	X X	X X	
Idoneo per uso in strutture alimentari o delle bevande HACCP USDA Conforme	X X	X X			
Accettazione dall'agenzia canadese di ispezione degli alimenti	X	X			
Accettazione delle specifici standard britannici	X	X			
Classificazione al fuoco EN 13501-1 Velocità di trasmissione dell'acqua liquida	X X	X X	X	X	X
Resistenza all'abrasione BS 8204-2:2003 Resistenza all'impatto	X X	X X			
Resistenza allo scivolamento DIN 51130	X	X			
Emissioni di VOC M1 AgBB	X X	X X	X	X	X
Materiale per camera bianche Test Riboflavina Resistenza biologica Potenzialità di contaminazione			X X X	X	
Sostenibilità	X	X	X	X	X

Nota: I metodi di pulizia devono essere richiesti all'ufficio tecnico Sika®

MIGLIORAMENTO DELL'EMISSIONE DI ANIDRIDE CARBONICA NEGLI EDIFICI PUBBLICI

IL SISTEMA Sika ComfortFloor® Systems COME UN'ALTERNATIVA SOSTENIBILE

I sistemi Sika ComfortFloor® forniscono un'ampia gamma di soluzioni che possono soddisfare le vostre esigenze tecniche. Inoltre, i sistemi Sika ComfortFloor® sono un ottimo investimento a lungo termine, grazie alla loro facilità di manutenzione e senza la necessità di reinstallare completamente un nuovo sistema di pavimentazione. Il grafico LCA mostra che i sistemi Sika ComfortFloor® hanno una bassa emissione di anidride carbonica (Carbon Footprint), perché non richiedono nessun autolivellante a base cementizia prima della loro applicazione o adesivi aggiuntivi. Inoltre, sono monolitici con il calcestruzzo o con il massetto della struttura.

Potenzialità di riscaldamento globale (GWP) [kg CO₂-eq./m²] - Durata: 20 anni



ECO EFFICIENCY TOOL DI SIKAFLOOR®

Eco Efficiency Tool è uno strumento per il calcolo, in progetti specifici, del profilo ambientale e i costi di Sika® ComfortFloor rispetto a soluzioni di pavimentazione comuni. Il calcolo è basato sul ciclo di vita (Life Cycle Assessment - LCA) con la prospettiva del sistema chiamata "dalla culla alla tomba" e in aggiunta una prospettiva di costo che comprende tutte le attività, che si tratti di investimenti, installazione, pulizia e manutenzione, ristrutturazione, smaltimento e durata prevista. Input che richiedono supporti specifici dal Progettista per il progetto mediante costi relativi alle attività sopra menzionate.

I più importanti criteri considerati nel ciclo di vita sono:

Potenzialità di riscaldamento globale: GWP (kg CO₂-eq/m²) = emissioni di anidride carbonica

Potenziale contributo ai cambiamenti climatici concentrandosi sulle emissioni di gas serra, come l'anidride carbonica (CO₂).

Domanda di energia cumulata: CED [MJ/m²] = Energy footprint

Il consumo di risorse energetiche, vale a dire la quantità totale di energia primaria da fonti rinnovabili e non rinnovabili.

Potenziale creazione di ozono fotochimico: POCP (kg C₂H₄-eq/m²)

Il potenziale di creazione di ozono fotochimico (POCP), o smog estivo, è la formazione di composti chimici reattivi, ad esempio ozono, tramite l'azione dei raggi solari su composti organici volatili (VOC) e ossidi d'azoto (NO_x).

I risultati di questo strumento possono essere inseriti in una relazione o in una presentazione. Consulta il tuo riferimento Sika® per ulteriori informazioni.

SOLUZIONI SOSTENIBILI

INSTALLARE UN SISTEMA SikaFloor® CHE RAGGIUNGE LE TUE ASPETTATIVE ESTETICHE E I REQUISITI TECNICI

Più valore

- Sika ComfortFloor® offre un'alta qualità di vita con eccellenti prestazioni acustiche e libertà di progettazione.
- Sika ComfortFloor® è robusto e completamente adeso al calcestruzzo forma un pavimento monolitico.
- Sika ComfortFloor® è biologicamente resistente e resistente ai lavaggi e ai detergenti o disinfettanti usati durante le fasi di manutenzione
- Sika ComfortFloor® contribuisce in molti punti alle varie certificazioni ambientali degli edifici.

Meno impatto

- Sika ComfortFloor® ha il più basso valore di emissione di CO₂ in quanto non ha bisogno di nessun livellante cementizio al di sotto di esso.
- Sika ComfortFloor® non ha bisogno di nessun adesivo
- Sika ComfortFloor® è facile da pulire e senza giunti

RESISTENZE CHIMICHE

Per i materiali usati negli ambienti sanitari è importante che siano resistenti ai prodotti chimici. Le superfici sono spesso pulite e disinfettate. Questo avviene specialmente nelle aree in cui viene condotto un trattamento clinico. Nella tabella si è evidenziato come ogni sistema per pavimenti possa essere, o non essere, chimico resistente. In alcuni casi è un prodotto chimico generico e in altri uno specifico. Per ulteriori dettagli sulle resistenze chimiche chiedete al vostro riferimento di Sika®. Abbiamo sviluppato una collaborazione con Sealed Air's Diversey Care e abbiamo creato un documento che indica tutte i pulitori più idonei per ogni vostro pavimento SikaFloor.

Bisogna far notare, che le informazioni riportate nella tabella, sono basate sull'attacco chimico sul pavimento entro un'ora. Nella maggior parte dei casi il disinfettante viene rimosso molto presto dopo l'applicazione. I dettagli sono riportati nei documenti specifici sulla resistenza chimica forniti da Sika®. In alcuni casi, tuttavia, un'esposizione più lunga può avere effetti negativi sull'aspetto e infine sulle prestazioni del pavimento.

I tipi di prodotto disinfettante testati sono:

- Acqua ossigenata
- Quat (composti di ammonio quaternario) formula base.
- Ipoclorito di sodio

Tutti questi prodotti sono utilizzati nelle strutture sanitarie, tuttavia, ci possono essere delle variazioni in ogni Paese.

La tabella seguente mostra i tipi di disinfettante elencati con le concentrazioni utilizzate e le prestazioni osservate.

Tipo	Concentrazione	Osservazione	Note
Acqua ossigenata	Concentrato o al 4 - 5%	Ok	Esempio Oxivir Plus and Excel
Salviette di acqua ossigenata	Pronto all'uso	Ok, when immediately removed using wipes	Esempio Oxivir Sporicide
Quat*	Concentrato o al 2%	Ok	Esempio Taski Sprint Degerm
Quat*	Concentrato o al 2%	Ok	Esempio Taski Degragerm
Ipoclorito di sodio	Concentrato o al 5%	Ok	Esempio Taski Sprint H-100

*Quat sono composti di ammonio quaternario e sono potenti sostanze chimiche disinfettanti che si trovano comunemente in salviette disinfettanti, spray e altri detergenti per la casa progettati per uccidere i germi.

Resistenze chimiche aggiuntive

Tutti i sistemi SikaFloor® sono chimicamente resistenti ai normali prodotti chimici utilizzati nelle strutture sanitarie. Ci possono essere casi di contatti prolungati come per alcune soluzioni utilizzate nelle procedure preparatorie. Se avete altre sostanze che possano venire a contatto con il pavimento contattate il vostro riferimento Sika® che potrà aiutarvi nella giusta scelta del pavimento e del pulitore da utilizzare.

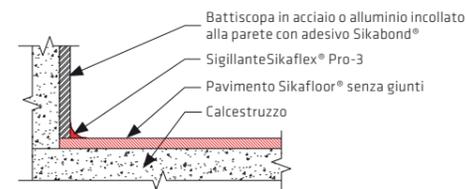
DETTAGLI

LO STUDIO DEI DETTAGLI serve per garantire una soluzione continua per pavimenti e rivestimenti in cui si richiede molta esperienza pratica e una conoscenza approfondita dei materiali da costruzione. I dettagli sono di solito le parti deboli del pavimento e il punto in cui proliferano più batteri e sporco. Questi giunti compaiono tra componenti differenti, tra parete e pavimento e intorno a colonne ed ingressi. Visto che i giunti sono sensibili all'ingresso locale di acqua, Sika® fornisce particolari consigli al Progettista, mediante l'invio di disegni CAD specifici o di particolare documentazione. Contatta il tuo riferimento Sika® per avere ulteriori informazioni.

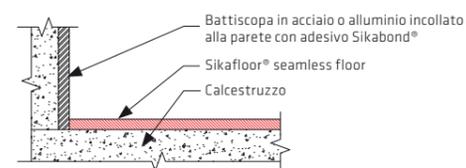
Sguscie

Riescono a prevenire l'ingresso dell'acqua sotto il pavimento e facilitano la pulizia dell'angolo tra parete e pavimento. Ci sono due tipi di sguscie che possono essere utilizzate.

Tipo 1 - Nelle aree in cui non si utilizza acqua, è possibile utilizzare una sguscia meno complessa. In questo caso un battiscopa viene fatto aderire al muro prima o dopo l'installazione del sistema di pavimentazione. Se si utilizza questa soluzione, il sistema di pavimentazione / sguscia non è continuo.

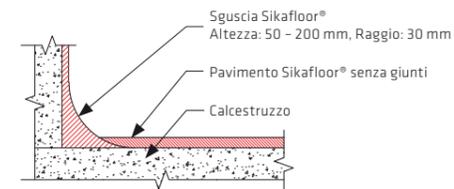


Battiscopa applicato dopo l'applicazione del pavimento

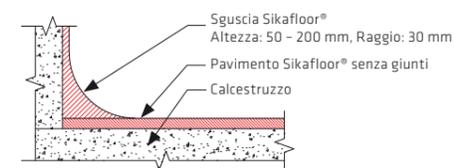


Battiscopa applicato prima dell'applicazione del pavimento

Tipo 2 - Una sguscia uniforme realizzata sul posto mediante l'uso di una malta. La finitura può essere applicata prima o dopo l'installazione del sistema di pavimentazione senza giunti.



Sguscia applicata prima del rivestimento del pavimento



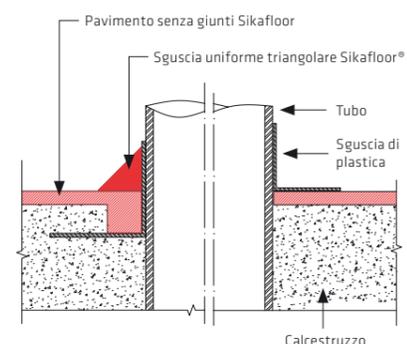
Sguscia applicata dopo del rivestimento del pavimento

Tubi e scarichi

Simile alle sguscie, la transizione da un pavimento a un tubo o uno scarico deve essere sigillata per impedire all'acqua o ad altri liquidi di penetrare nel substrato del pavimento.



Connessione al drenaggio



Connessione alla tubazione

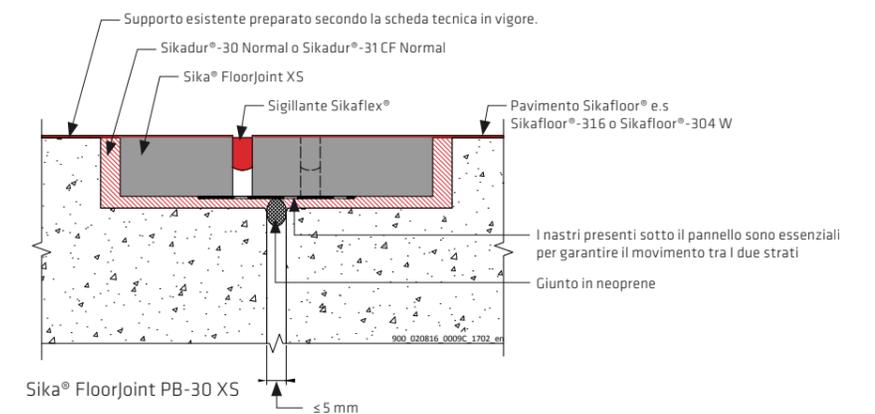


Giunti e fessure

Per poter trasportare senza problemi letti e altri dispositivi a rotelle sopra i giunti, si consiglia di installare Sika FloorJoint o un sistema di sigillatura dei giunti idoneo a creare un giunto stretto, resistente e liscio che resista ai movimenti, sia dall'alto che all'interno della struttura.

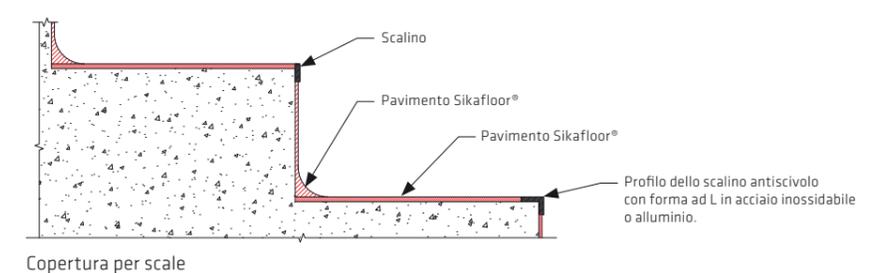


Nuova o rifacimento di un giunto di carrabile



Scale, bordi ed estremità del pavimento

Un pavimento continuo può essere applicato anche sulle scale, ai bordi o da terminare a zero. In caso di scale e pianerottoli si consiglia di utilizzare dei profili di contenimento.



Nota: I disegni sono disponibili in formato Autocad o PDF. Fai riferimento al tuo referente Sika.

MANUTENZIONE DEL PAVIMENTO NELLE STRUTTURE SANITARIE



UN'IDONEA PULIZIA E UNA CORRETTA MANUTENZIONE

sono necessari per garantire che i sistemi Sikafloor rimarrà nella forma migliore e ti dà anni di soddisfazione.

LA DINAMICITÀ NEL SETTORE MEDICO

L'assistenza sanitaria è un grande mercato e le tendenze prevedono un'ulteriore crescita. Questa crescita sarà trainata in parte dallo sviluppo dei mercati, dove i governi stanno lavorando per espandere l'accesso all'assistenza sanitaria per le loro popolazioni in crescita. L'invecchiamento della popolazione rimarrà un altro fattore di crescita a lungo termine, soprattutto in Europa occidentale, Nord America e Giappone.

Un maggiore controllo pubblico delle infezioni associate all'assistenza sanitaria (HCAI) negli ospedali è un'altra tendenza importante nel settore sanitario. L'HCAI, le patologie emergenti e gli organismi resistenti ai farmaci sono le principali preoccupazioni dei professionisti della prevenzione delle infezioni.

IGIENE PER LE MANI E PER I PAVIMENTI

La prevenzione delle infezioni inizia con l'igiene delle mani. Molte malattie si diffondono più facilmente attraverso il contatto personale o toccando superfici contaminate. Aziende private come Diversey Care stanno collaborando attivamente

con l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) per celebrare la Giornata mondiale dell'igiene delle mani e promuovere una migliore igiene delle mani attraverso la campagna globale annuale dell'OMS "SAVE LIVES: Pulisci le mani".

Questa campagna contribuisce in modo significativo al miglioramento dell'igiene delle mani nel settore sanitario.

Come risultato di "SAVE LIVES: lavati le mani", l'uso di alcol igienizzanti per le mani sono aumentati costantemente nel corso degli anni. Considera che un operatore sanitario esegue l'igiene delle mani fino a 6.000 volte all'anno. L'uso accresciuto di dispenser per le mani è uno sviluppo molto positivo per la prevenzione delle infezioni, ma può portare problematiche per la pavimentazione e diventare impegnativo nella fase di manutenzione. In molti ospedali, i gocciolamenti e le fuoriuscite che in genere si accompagnano all'utilizzo dei dispenser causano danni come macchie bianche al pavimento sottostante. Pertanto, pavimenti resistenti all'alcool, pulizia e manutenzione adeguate sono procedure di grande necessità.



COS'È DIVERSEY CARE:

Il benessere delle persone ovunque dipende da un mondo sostenibile. La divisione Diversey Care di Sealed Air offre soluzioni per la prevenzione delle infezioni, igiene della cucina, cura dei tessuti, cura degli edifici e consulenza. Le nostre soluzioni proteggono, offrono efficienza e migliorano le prestazioni per i nostri partner nei servizi di assistenza sanitaria, ristorazione, vendita al dettaglio, ospitalità e in tutte le strutture. La nostra competenza integra prodotti, attrezzature, strumenti e servizi in soluzioni innovative che riducono il consumo dell'acqua ed energia e aumentano la produttività. Fornendo risultati superiori, aiutiamo a creare imprese redditizie e sostenibili per un futuro più pulito e più sano.



DISINFESTAZIONE DELLE SUPERFICI E DEI PAVIMENTI

La pulizia e la disinfezione vengono eseguite praticamente in tutte le aree di una struttura sanitaria. Recenti studi medici scientifici dimostrano l'importanza di mantenere un ambiente completamente pulito e disinfettato per garantire l'esperienza più sicura possibile nelle stanze dei pazienti, nelle aree di isolamento e nelle sale operatorie. Per ottenere una pulizia e una disinfezione superiori, è importante comprendere la minaccia della trasmissione ambientale di agenti patogeni, nonché i prodotti, le procedure, i corsi di formazione e i programmi di validazione che forniscono i migliori risultati di pulizia e disinfezione. Alcune aree in un ospedale sono considerate ambienti ad alto rischio per la diffusione di agenti patogeni, mentre altre sono considerate a basso rischio. I punti critici di controllo in aree ad alto rischio come sale operatorie, terapia intensiva e sale di isolamento dovrebbero ricevere un'attenzione speciale. Ispezionare visivamente i pavimenti alla ricerca di macchie non è sufficiente. Dovrebbero essere eseguiti anche dei tamponi sui pavimenti per verificare la presenza di polipeptidi, che indicherebbero la presenza di microrganismi. È importante specificare che la manutenzione e la disinfezione dei pavimenti possono variare a livello globale. Molte organizzazioni e normative governative affermano che il rischio di infezione associato ai pavimenti è basso e quindi raccomandano la pulizia, senza disinfezione. Vi sono, tuttavia, Paesi e regioni in cui la disinfezione quotidiana dei pavimenti è pratica comune. Alcuni disinfettanti per superfici si basano su prodotti chimici tradizionali come cloro o quat. Altri si basano su una nuova generazione di tecnologie più sostenibili come i disinfettanti Oxivir® basati sulla tecnologia AHP® che utilizza perossido di idrogeno accelerato. È importante comprendere l'uso di disinfettanti quando si seleziona un pavimento per una struttura sanitaria.

PULIZIA E MANUTENZIONE DEI PAVIMENTI

L'aspetto di un pavimento è uno degli argomenti più significativi dell'aspetto generale degli interni di un edificio, in particolare in ambito sanitario. La difficoltà sta nel come ottenere i risultati desiderati in termini di aspetto, protezione e sicurezza quando si ha a che fare con budget in diminuzione, carenza di personale e mancanza di tempo. Alcuni metodi di manutenzione come la sverniciatura e la rifinitura possono essere problematici, in quanto non è facile per il team di pulizia spogliare e ricoprire i pavimenti tradizionali come linoleum, PVC o LVT che

richiedono anche una protezione aggiuntiva. Questo livello di manutenzione richiede personale qualificato, tempo e chiusura delle aree in cui viene svolto questo lavoro, cosa molto difficile da fare negli ospedali che funzionano 24 ore su 24.

Tuttavia, il mercato dei pavimenti sta cambiando e molti pavimenti di nuova costruzione per il settore sanitario non richiedono alcun livello o trattamento aggiuntivo. Questi pavimenti sono progettati come soluzioni pronte per l'uso che non richiedono manutenzione iniziale o applicazioni in polimeri. Queste soluzioni sono un vero vantaggio negli ambienti sanitari in cui i clienti hanno bisogno di un modo semplice per pulire il pavimento, mantenerne l'aspetto e preservare i loro investimenti a lungo termine. Diversey Care raccomanda l'uso di una formula chimica senza film, insieme a tamponi di pulizia adeguati per la pulizia di questi tipi di superfici. Diversey Care offre anche uno smalto per pavimenti dedicato al 100% al mercato sanitario. Questo smalto è progettato specificamente per resistere ai disinfettanti per le mani e prevenire danni o scolorimenti al pavimento. Le corrette procedure di pulizia offrono una notevole riduzione dei costi operativi della struttura riducendo la necessità di una manutenzione intermedia del pavimento e il tempo necessario per tagliare e installare le finiture del pavimento, pur mantenendo un aspetto estetico di lunga durata.

Tutti i sistemi di pavimentazione Sika® sono testati in laboratorio con diversi prodotti per la pulizia per garantire ai clienti adeguate istruzioni per la pulizia. Ciò elimina le congetture e la seccatura di cercare di capire da soli la corretta manutenzione del pavimento e ti aiuta a ottenere prestazioni di pulizia superiori, costanti, e una maggiore pulizia dei pavimenti non trattati. Far sì che il produttore della pavimentazione e il fornitore di soluzioni detergenti forniscano congiuntamente le istruzioni per la pulizia è l'approccio ideale per raggiungere i requisiti della struttura in termini di efficienza, risparmio sui costi, aspetto di alta qualità e conservazione più lunga dei pavimenti. Sika® collabora con fornitori di prodotti chimici per la pulizia come Diversey Care per fornire ai clienti Sika® un servizio post-vendita di alto livello, con un focus specifico sulla pulizia e la manutenzione. Forniamo inoltre supporto per analisi dei costi del ciclo di vita e budget di manutenzione per pavimenti in una vasta gamma di progetti.

Nota: Richiedi il manuale di manutenzione e pulizia al tuo referente Sika.

RIPARAZIONI DEL PAVIMENTO

UN GRANDE QUESITO nell'uso dei pavimenti nelle strutture sanitarie è il rinnovo della superficie dopo un certo periodo di tempo e quando il pavimento è arrivato alla sua fine vita. Usando i sistemi Sikafloor® tutto questo diventerà relativamente facile.

La durata del sistema di pavimentazione è descritta da scenari di manutenzione a seconda del sistema di pavimentazione utilizzato. Dopo l'installazione, il pavimento viene mantenuto pulendo alla frequenza desiderata.

- Dopo 10 anni è normalmente necessario riverniciare. Ciò significa che il pavimento richiede una leggera carteggiatura seguita dall'applicazione di un nuovo strato su cui la pulizia continua secondo la frequenza definita. Ciò aggiornerà istantaneamente l'estetica del pavimento. Sembrerà nuovo e le prestazioni saranno buone come in origine.
- 20 anni dopo l'installazione, il pavimento richiede un rifacimento. Il rifacimento comprende la rettifica del pavimento esistente, con l'applicazione di un nuovo strato di base, 0,5-1 mm, e infine un strato di finitura.

Dopo di che la pulizia continuerà come definito. Il rifacimento del pavimento è sostanzialmente un pavimento completamente nuovo. Non sarà necessario rimuovere il pavimento esistente prima di questa operazione. Eventuali danni al pavimento verranno riparati durante questo processo. Per quanto riguarda il rivestimento, il pavimento apparirà nuovo di zecca e funzionerà come un pavimento appena installato.

Entrambe queste operazioni di manutenzione comporteranno un impatto ambientale inferiore per la soluzione di pavimentazione. Ciò consentirà anche di superare relativamente facilmente i problemi di colorazione che potrebbero essersi verificati nelle sale operatorie e in altre aree in cui vengono utilizzati, rovesciati e lasciati sul pavimento sostanze chimiche per colorazione, indipendentemente dal fatto che il pavimento sia usurato o meno.



LE ALTRE SOLUZIONI SIKAR®



PRODOTTI Sikafloor® PER IL LIVELLAMENTO

Una superficie del substrato perfettamente uniforme e liscia svolge un ruolo importante nel risultato finale e nella durata del pavimento, indipendentemente dal tipo di rivestimento che verrà installato su di esso. Sika® fornisce autolivellanti cementizi le cui eccezionali prestazioni sono state dimostrate in progetti con requisiti elevati, che vanno dall'uso domestico ai carichi di carrelli elevatori nell'industria. Possono essere utilizzati come sottofondi per pavimenti resilienti come PVC, gomma o linoleum. Possono anche essere usati in combinazione con i pavimenti in resina come Sika Comfortfloor®, Sikafloor® DecoDur e Sikafloor® PurCem.



I SISTEMI SikaCeram® PER L'INCOLLAGGIO DI PIASTRELLE

Se si specificano piastrelle per i pavimenti e le pareti, Sika® fornisce non solo adesivi e malte per piastrelle di alta qualità, ma anche un sistema completo di costruzione e installazione su misura per le esigenze del progetto, che include considerazioni come la corretta preparazione della superficie, lo strato impermeabilizzante, dettagli sui collegamenti, in condizioni interne ed esterne e con la possibilità di utilizzare piastrelle di tutti i formati. Sika® offre sistemi speciali per lavori nuovi e di ristrutturazione, con soluzioni di qualità che garantiranno finiture di lunga durata.



RIVESTIMENTI PER LE PARETI

I sistemi Sikagard® per il rivestimento di pareti e soffitti sono tecnologicamente avanzati. Essi possono avvolgere pareti e soffitti nel pavimento arrotondando gli angoli interni, eliminando completamente eventuali tutte le aree di proliferazione batterica come crepe e fessure. La tecnologia dei polimeri offre opzioni di rinforzo versatili su una alta varietà di substrati, tutti con durata e stabilità dimensionale superiori alla norma. Questi sistemi hanno basso VOC, basso odore e resistenza agli urti, all'abrasione e agli agenti chimici superiore. Non c'è niente che possa passare attraverso questo sistema. I prodotti Sikagard® Hygienic sono appositamente formulati non promuovono la crescita di microorganismi come funghi e alghe.



GIUNTI PER PAVIMENTI FACILMENTE RISOLTI IN AREE FUNZIONALI

Sika® offre la soluzione perfetta con profili di giunti ultrasottili e quasi invisibili per giunti a pavimento in aree funzionali di edifici, come parcheggi, aree industriali e magazzini. I profili sono installati sullo stesso livello della superficie del pavimento, il che significa che non ci sono più soglie. Un vantaggio di questo nuovo sistema è la riduzione dei danni ai veicoli, il che significa che anche il costo dei pezzi di ricambio per i camion o muletti diminuisce in modo significativo. Un vero valore aggiunto sotto ogni aspetto. Un altro vantaggio è l'assenza di rumore e vibrazioni durante il traffico. È assolutamente privo alla corrosione, impermeabile e facile da installare e riparare.



SikaBond® ADESIVI PER RIVESTIMENTO DI PAVIMENTI

Sika® fornisce adesivi di buona qualità per l'installazione di tappeti, rivestimenti in PVC, piastrelle in vinile di lusso, Lino e molti altri pavimenti "morbidi" sui sottofondi. Sono privi di solventi e facili da applicare.



ADESIVI SikaBond® PER L'INCOLLAGGIO DEL LEGNO

Sika® ha rivoluzionato il legame con il pavimento in legno 20 anni fa introducendo adesivi elastici, con i quali lo stress tra il legno "vivo" e il sottofondo "morto" è ridotto al minimo per prevenire danni ad entrambi. Sika® ha una lunga esperienza, know-how, i migliori prodotti e strumenti di applicazione innovativi per l'incollaggio di pavimenti in legno. Inoltre, possiamo offrire un assortimento completo di prodotti per l'installazione di pavimenti in legno, dal "livello alla vernice".

SIKA: LEADER MONDIALE DI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA



PER MAGGIORI INFORMAZIONI
SULLE SOLUZIONI SIKA® PER
PAVIMENTAZIONI E PARETI:



CHI SIAMO

Sika è un'azienda specializzata in prodotti chimici con una posizione di leadership nello sviluppo e nella produzione di prodotti e sistemi per incollare, sigillare, smorzare, rinforzare e proteggere destinati al settore dell'edilizia e all'industria automotive. Sika offre linee di prodotti che includono additivi per calcestruzzo, malte, sigillanti e adesivi, sistemi di rinforzo strutturali, pavimentazioni nonché sistemi di copertura e impermeabilizzazione.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore. Prima dell'uso, consultare la Scheda Tecnica di Prodotto più recente disponibile.

SIKA ITALIA S.P.A.
Via Luigi Einaudi, 6
20068 - Peschiera Borromeo (MI)
Italia

Contatti
Tel. +39 02 54778 111
Fax +39 0254778 119
www.sika.it

BUILDING TRUST

