

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(formerly Ucrete® MF 40 AS)

Pavimentazione continua in poliuretano-cemento, antistatica, autolivellante per elevate sollecitazioni

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS È un pavimento in poliuretano-cemento per impieghi pesanti che fornisce una finitura liscia antistatica protettiva adatta per applicazioni in ambienti prevalentemente asciutti ESD ed ECF.

IMPIEGHI

Sika® Ucrete® MF 40 AS viene utilizzato nell'industria elettronica per proteggere i dispositivi elettronici sensibili e in aree a rischio di esplosione.

Sika® Ucrete® MF 40 AS viene utilizzato in aree di processo asciutte, comprese le seguenti aree di applicazione:

- aziende alimentari
- aziende farmaceutiche
- Impianti chimici e di trattamento
- Camere bianche
- Strutture elettroniche e centri dati
- organismi di difesa

Nota:

- Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente da professionisti esperti.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Installazione da parte di applicatori qualificati e autorizzati
- Resistente alla crescita di batteri o muffe
- Adatto per l'applicazione su calcestruzzo di 7 giorni e massetti polimerici di 3 giorni
- Elettrostaticamente conduttivo
- Ottima resistenza a prodotti chimici specifici
- Ottima resistenza meccanica
- Impermeabile ai liquidi
- Non contaminante dopo l'indurimento
- Inodore
- Proprietà di espansione termica simili al calcestruzzo

- Tollerante a substrati con elevato contenuto di umidità

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Idoneità strutture per alimenti e bevande, Sika® Ucrete®, HACCP, rapporto di prova N. I-PE-769-SA-2-RG-06B
- Certificazione Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificato n. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, certificato N. IACG-321-01-01-2023

Scheda Dati Prodotto

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Settembre 2024, Version 02.02

02081400000002026

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano-cemento		
Imballaggio	Fare riferimento al listino prezzi corrente per le varianti di imballaggio disponibili.		
Durata di conservazione	Fare sempre riferimento alla data di scadenza indicata sulla confezione.		
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in un imballaggio originale, sigillato e integro, in condizioni di secco, a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento alla scheda dati di sicurezza corrente per informazioni sulla manipolazione e la conservazione in sicurezza.		
Colore	Colore indurito	Rosso, arancione, giallo, giallo brillante, crema, grigio, grigio chiaro, verde, verde chiaro, verde/marrone, blu.	
Densità	Prodotto miscelato	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Modulo di elasticità a compressione	4000 MPa		(BS 6319-6)
Resistenza a flessione	Stagionato per 28 giorni a +23°C.	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistenza a trazione	Stagionato per 28 giorni a +20 °C.	9 MPa	(BS 6319-7)
Adesione per trazione	> 2.0 N/mm ² (concrete failure)		(EN 1542)
Coefficiente di dilatazione termica	3,6 X 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Resistenza a slittamento / scivolamento	PTV, cursore 96	40-35 condizioni di umidità	(EN 13036-4)
	Classe	R 10	(DIN 51130)
Comportamento elettrostatico	Resistenza a massa	R _G < 1 X 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Resistenza a massa	R _G < 10 ⁹ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Generazione di tensione corporea	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Resistenza della persona alla terra	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
Nota: I risultati delle misurazioni possono essere influenzati da indumenti ESD, condizioni ambientali, apparecchiature di misurazione, pulizia del pavimento e del personale addetto ai test.			
Temperatura di servizio	Massimo	+70 °C.	
	Minimo	-15 °C.	
Resistenza chimica	Resistenza definita dal laboratorio a molte singole sostanze chimiche. Prima di procedere, contattare l'assistenza tecnica Sika per informazioni specifiche.		
Reazione al fuoco	Classe B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

	Livello	Prodotto
1.	Primer	Sika® Ucrete® PLC
2.	Collegamento di terra	Nastro di rame
3.	strato di usura	Sika® Ucrete® MF 40 AS

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo

	Livello	Prodotto	Consumo
	Primer	Sika® Ucrete® PLC	2-3 kg/m ²
	Collegamento di terra	Nastro di rame	Distanza massima 10 m tra le strisce
	strato di usura	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8-10 kg/m ² per 4 mm 12-14 kg/m ² per 6 mm

Spessore strato

~4-6 mm

Temperatura del prodotto

Massimo	+25 °C.
Minimo	+18 °C.

Temperatura ambiente

Massimo	+35 °C.
Minimo	+18 °C.

Temperatura del substrato / supporto

Massimo	+30 °C.
Minimo	+18 °C.

Tempo di indurimento

Temperatura del substrato	ritorno in esercizio
+18 °C.	< 24 ore
+15 °C.	4 ore (con Sika® Ucrete® Accelerator)

Nota: I tempi sono approssimativi e saranno influenzati dalle variazioni delle condizioni ambientali e del substrato.

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

IMPORTANTE

la vita di servizio potrebbe essere ridotta a causa di un non corretto trattamento delle fessure

La valutazione e il trattamento non corretti delle fessure possono ridurre la durata utile e causare quadri fessurativi diffusi e distacchi

1. In caso di crepe statiche, assicurarsi che la larghezza sia adatta per il rivestimento con Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. In caso di crepe dinamiche, assicurarsi che il movimento rientri nella capacità di movimento di Sika® Ucrete® MF 40 AS.

TRATTAMENTO DI GIUNTI E INCRINATURE

I giunti di costruzione e le crepe sulla superficie esistenti nel substrato richiedono un pre-trattamento prima dell'applicazione. Utilizzare resine Sikadur® o Sika-floor® per la preparazione del supporto

Il sistema può essere applicato su calcestruzzo fresco o umido senza acqua stagnante. Attendere almeno 3 giorni affinché si verifichi l'idratazione del calcestruzzo per evitare la comparsa di crepe sulla superficie.

I substrati cementizi devono essere strutturalmente solidi e di sufficiente resistenza alla compressione (minimo 30 N/mm²) con una resistenza alla trazione minima di 1,5 N/mm².

Scheda Dati Prodotto

Sika® Ucrete® MF 40 AS
Settembre 2024, Version 02.02
02081400000002026

I substrati devono essere puliti, asciutti e privi di contaminanti quali sporcizia, olio, grasso, rivestimenti, lantana, trattamenti superficiali e materiale friabile.

APPLICAZIONE

L'applicazione deve essere eseguita da un applicatore Sika® Ucrete® completamente addestrato e autorizzato.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto
Sika® Ucrete® MF 40 AS
Settembre 2024, Version 02.02
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-it-IT-(09-2024)-2-2.pdf

