

SCHEDA DATI SISTEMA

SikaRoof® MTC-18 N Universal

Sistema impermeabilizzante liquido a base poliuretana, ad alte prestazioni, stabile ai raggi UV, per coperture a vista.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaRoof® MTC-18 N Universal è un sistema impermeabilizzante liquido, applicato a freddo, senza saldature, altamente elastico e stabile ai raggi UV per coperture a vista.

Il sistema si basa su poliuretani ad alte prestazioni che induriscono attraverso il processo Moisture Trigger Curing (MTC) e consiste di Sikalastic®-625 N come strato di base, Sika® Reemat Premium o Sikalastic® Fleece-120 come rinforzi e Sikalastic®-625 N come finitura.

SikaRoof® MTC-18 N Universal polimerizza per formare un sistema impermeabilizzante per tetti ad alte prestazioni completamente rinforzato adatto per coperture in conformità con EAD 030350-00-040.

IMPIEGHI

Il Sistema è utilizzato per:

- impermeabilizzazione di coperture di nuova costruzione e ristrutturazioni
- per coperture che mostrano dettagli e geometrie complesse, anche quando l'accessibilità è limitata
- per un'estensione economicamente vantaggiosa del ciclo di vita di coperture esistenti
- per coperture ad elevata riflettanza solare "Cool Roof" (se utilizzato nel colore bianco)
- per coperture soggette anche a traffico pedonale

Notare che:

Il Sistema può essere utilizzato solo da professionisti esperti.

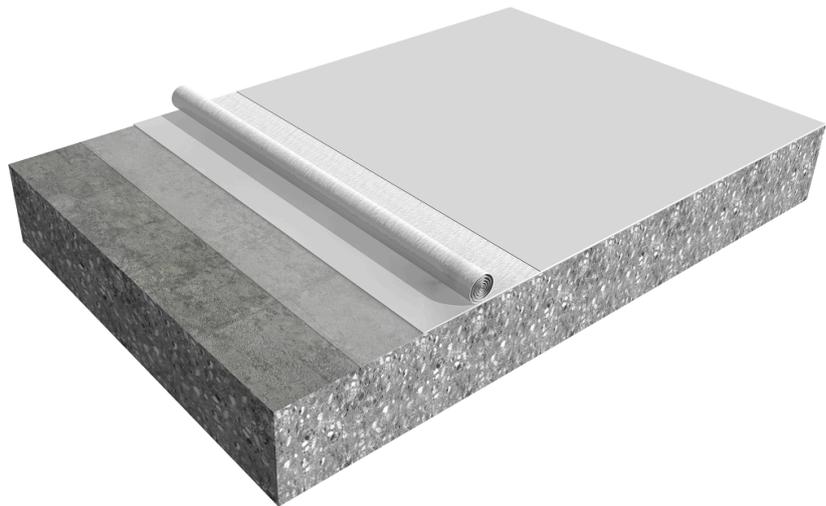
Il sistema non è adatto per uso interno.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Alto contenuto solido
- Applicazione a freddo: non richiede calore o fiamma per l'installazione
- Applicazione rapida: un prodotto utilizzato come strato di fondo e finitura
- Membrana impermeabilizzante per tetti senza soluzione di continuità
- Compatibile con Sika® Reemat Premium: dettagli facili da eseguire
- Indurimento rapido: resistente alla pioggia quasi immediatamente dopo l'applicazione
- Altamente elastico e buone capacità di ponte - mantiene la flessibilità anche a basse temperature
- Rivestibile facilmente quando necessario, senza necessità di rimozione
- Buona adesione alla maggior parte dei substrati con il primer appropriato
- Permeabile al vapore: consente al substrato di respirare
- Buona resistenza ai comuni agenti chimici atmosferici
- Resistente ai raggi UV e stabile al colore

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema



Strato	Prodotto
Primer	attenersi alla PDS del Sikalastic®-625 N
Strato di fondo	Sikalastic®-625 N
Rinforzo	Sika® Reemat Premium
Strato di finitura	Sikalastic®-625 N

Impermeabilizzazione rinforzata del tetto ETA-20/1023. La stratificazione in tabella corrisponde ad un kit impermeabilizzante armato per tetti piani e inclinati, camminamenti comuni, aree pedonali e terrazze in copertura.

Base chimica	Poliuretano alifatico elastomerico														
Aspetto	Finitura opaca. Finitura antiscivolo disponibile su richiesta.														
Colore	I colori disponibili sono Grigio (~RAL 7035), Bianco (~RAL 9016), Grigio Ardesia (~RAL 7015). I colori applicati selezionati dalle cartelle colori saranno approssimativi. Per la corrispondenza dei colori: applicare il campione di colore e confermare il colore selezionato in condizioni di illuminazione reali. Per eventuali altri colori applicare uno strato aggiuntivo di Sikalastic®-701 come descritto nella rispettiva scheda tecnica del prodotto.														
Spessore film secco	~ 1.5 mm DFT La categorizzazione dei livelli di prestazione secondo EAD-030350-00-0402 è: <table><thead><tr><th>Classificazione</th><th>Valore</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vita Utile</td><td>W3</td></tr><tr><td>Zone climatiche</td><td>M and S</td></tr><tr><td>Carichi imposti</td><td>P3 to P4</td></tr><tr><td>Pendenza copertura</td><td>S1 to S4</td></tr><tr><td>Minima temperatura superficiale</td><td>TL4</td></tr><tr><td>Massima temperatura superficiale</td><td>TH4</td></tr></tbody></table>	Classificazione	Valore	Vita Utile	W3	Zone climatiche	M and S	Carichi imposti	P3 to P4	Pendenza copertura	S1 to S4	Minima temperatura superficiale	TL4	Massima temperatura superficiale	TH4
Classificazione	Valore														
Vita Utile	W3														
Zone climatiche	M and S														
Carichi imposti	P3 to P4														
Pendenza copertura	S1 to S4														
Minima temperatura superficiale	TL4														
Massima temperatura superficiale	TH4														

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	13 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Resistenza alla lacerazione	26 N/mm	(EN ISO 527-3)
Allungamento a rottura	30 %	(EN ISO 527-3)
Esposizione al fuoco dall'esterno	B _{roof} (T1); B _{roof} (T4)	(CEN/TS 1187)

Reazione al fuoco	Class E	(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Il sistema è resistente a molti prodotti chimici. Sikalastic®-625 N fornisce elevata resistenza chimica. Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.	
Riflettanza solare	Iniziale: 0.87	(ASTM C1549)
Indice di riflettanza solare SRI	Iniziale: 110 Tutti i valori si riferiscono allo stato iniziale (adeguatamente indurito, non esposto agli agenti atmosferici) di Sikalastic®-625 N in colore bianco (ca. RAL 9016).	(ASTM E1980)
Emissanza termica	Iniziale: 0.88	(ASTM E1980)
Resistenza a slittamento / scivolamento	Superficie asciutta	Superficie bagnata
	PTV > 104 Slip Potential: Basso	PTV > 44 Slip Potential: Basso
Test eseguito su un sistema di costruzione di SikaRoof® MTC-18 N Universal con aggregato sfuso e rullato.		
Temperatura di servizio	massima	+90 °C
	minima	-20 °C

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	Strato	Prodotto	Consumo
	Primer	fare riferimento alla PDS del Sikalastic®-625 N	fare riferimento alla PDS del Primer
	strato di fondo	Sikalastic®-625 N	~1.0 L/m ²
	rinforzo	Sika® Reemat Premium	-
	strato di finitura	Sikalastic®-625 N	~1.0 L/m ²
Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo superficiale, variazioni di livello, sfridi o qualsiasi altra variazione. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare il consumo esatto per le condizioni specifiche del substrato e l'attrezzatura di applicazione proposta.			
Temperatura ambiente	minima	+30 °C	
	massima	+2 °C	
Umidità relativa dell'aria	minima	85 %	
	massima	20 %	
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il supporto e il prodotto applicato non polimerizzato devono essere almeno +3 °C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa o efflorescenze sulla superficie del prodotto applicato.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	≤ 4% parti in peso Per determinare il contenuto di umidità del substrato è possibile utilizzare i seguenti metodi di prova: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Misuratore Sika®-Tramex ▪ Secondo ASTM (foglio di polietilene) non deve essere presente umidità di risalita. 		
Tempo di lavorabilità	~1-2 h Il materiale in contenitori aperti deve essere applicato prima che si formi una pellicola superficiale. Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.		

IMPORTANTE

Proteggere dalla pioggia

Dopo l'applicazione il prodotto deve essere protetto da forti piogge o acquazzoni fino a completa asciugatura per evitare danni alla superficie.

IMPORTANTE

Applicazione con spessore del film superiore a quello consigliato
L'applicazione con spessori superiori a quelli consigliati può comportare una prolungata consistenza "morbida" del rivestimento. Questo alla fine indurrà comunque.

Condizioni ambientali	Resistenza alla pioggia	Fuori polvere	Completamente indurito
+2 °C / 50 % r.h.	~12 h	~20 h	>24 h
+10 °C / 50 % r.h.	~9 h	~15 h	~24 h
+20 °C / 50 % r.h.	~6 h	~10 h	~18 h
+30 °C / 50 % r.h.	~4 h	~6 h	~14 h

Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa.

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.

ULTERIORI DOCUMENTI

- Sika® Method Statement: Sikalastic®-625 N

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

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 Sistema

SikaRoof® MTC-18 N Universal
Novembre 2023, Version 01.01
02091590900000060