Costruzioni

Sikalastic®-490 T

Membrana liquida poliuretanica impermeabilizzante monocomponente trasparente

Indicazioni generali

Descrizione

Sikalastic®-490 T è una membrana poliuretanica monocomponente, trasparente, lucida, igroindurente, elastica ad elevata resistenza per impermeabilizzazione duratura. Grazie all'innovativa tecnologia di tale rivestimento, esso è stabile ai raggi UV, agli agenti atmosferici, resistente agli alcali, rimanendo elastico e trasparente perfino dopo l'invecchiamento.

Campi di impiego

- Impermeabilizzazione, riparazione e protezione di balconi e terrazze
- Impermeabilizzazione di lucernari, serre
- Protezione dal gelo, anidride carbonica e piogge acide

Vantaggi

- Facilità di applicazione
- Economicamente vantaggioso
- Stabile ai raggi UV e resistente all'ingiallimento
- Membrana impermeabilizzante priva di giunzioni
- Stabile agli agenti atmosferici da -30°C a +80°C
- Substrati idonei:
  Pietre naturali, ceramiche, vetro, vetrocemento, policarbonato
- Consente il traffico pedonale
- Facilmente pulibile
- Resiste a sostanze alcaline ed agenti chimici

Test

Certificazioni

MPA Braunschweig, Germania

Caratteristiche

Aspetto / Colore

Liquido / Trasparente.

Confezioni

Latte monouso da 20 kg e secchi da 5 kg

Conservazione

9 mesi dalla data di produzione se conservato negli imballi originali ben chiusi e mantenuti a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Evitare l'esposizione alla luce solare.
Data di scadenza riportata sui contenitori.

Dati tecnici

Base Chimica	Prepolimero poliuretanico ad alto contenuto solido	
Densità	0,99 g/ml	
Tempo di fuoripolvere	Dopo 8 - 12 ore	
Permeabilità al vapore acqueo	$\geq$ 6 g/m^2 / 24 ore	(EN ISO 12572)
Adesione	A piastrelle ceramiche: $\geq$ 2 N/mm^2	(ASTM D 903)

Proprietà Fisiche / Meccaniche

Resistenza alla pressione acquosa	Nessuna perdita (colonna d'acqua da 1 m, 24 ore)	(EN 1928)
Resistenza a trazione	≥ 5 N/mm^2	(EN ISO 527)
Durezza Shore D	25	(ASTM D 2240)
Allungamento a rottura	> 250%	(EN ISO 527)
Resistenza Chimica	Buona resistenza alla maggior parte delle soluzioni acide ed alcaline (5%), a detergenti, ad acqua di mare e a lubrificanti	
Resistenza termica	Mantiene le sue caratteristiche meccaniche tra -30°C e +90°C	

Dettagli di applicazione

Consumo / Dosaggio

Il consumo dipende dal potere assorbente e dall'utilizzo richiesto per la superficie da impermeabilizzare o ripristinare.

Membrana impermeabilizzante (substrato chiuso e basso traffico pedonale): ~ 0,7 kg/m^2 in 2 strati da 0,3 - 0,4 kg/m^2 ciascuno.

Membrana impermeabilizzante (substrato assorbente e forte traffico pedonale): ~ 1,0 kg/m^2 in 3 strati da 0,3 - 0,4 kg/m^2 ciascuno.

Qualità del substrato

La superficie deve offrire sufficiente robustezza ed adesione per resistere alle forze generate dal traffico ed ai movimenti della struttura.

Preparazione del substrato

Il substrato deve essere pulito, asciutto, libero da agenti svernicianti ed olio, grasso, silani, sali, silicone, silossani ed ogni altro tipo di agente chimico in grado di provocare scarsa adesione. Assicurarsi che il contenuto massimo di umidità non superi il 4%.
I calcestruzzi nuovi devono essere lasciati asciugare almeno 28 giorni.

Riparare tutte le crepe con prodotti adeguati.

Condizioni di applicazione / Limitazioni

Temperatura ambiente	Da +5°C a +35°C
Temperatura substrato	Da +5°C a +35°C
Contenuto di umidità del substrato	Non superiore al 4% in peso Metodo per i tests: Sika®-Tramex meter, CM - measurement o essiccato in forno Non deve esserci risalita di umidità in accordo alle ASTM (foglio in polietilene)
Umidità relativa dell'aria	Max 85%
Punto di rugiada	Attenzione alla presenza di condensa. La temperatura della superficie durante l'applicazione deve essere almeno di 3°C superiore al "punto di rugiada".

Istruzioni per l'applicazione

Metodo di applicazione / Strumenti

Primerizzazione:
Le superfici vetrose, come le piastrelle vetrificate, ceramiche lucide o smaltate in genere devono essere primerizzate con Sika® Primer-490 T. Vedere la scheda tecnica relativa al prodotto.
Sika® Primer-490 T dovrebbe essere applicato imbevendo un panno asciutto pulito e sfregando l'intera superficie. Utilizzare uno straccio sufficientemente grande ed assicurarsi che ogni punto della superficie sia ricoperto.
Su superfici non vetrificate assorbenti come pietra naturale, prima dell'applicazione di due strati di Sikalastic®-490 T è necessario pretrattare il substrato applicando Sikalastic®-490 T diluito con 30-40% di Diluente C (consumo circa 0,2 - 0,4 kg/m^2). Questo per evitare che sali in risalita penetrino nell'interfaccia superficie-membrana e causino effetti indesiderati e visibili. Comunque si raccomandano test preliminari.

Impermeabilizzazione/lucidatura trasparente:
Ad avvenuto indurimento del Sika® Primer-490 T (1 - 2 ore dall'applicazione), applicare Sikalastic®-490 T tramite rullo o pennello fino a ricoprire l'intera superficie.

Costruzioni

Raccomandiamo di usare un rullo a pelo corto resistente ai solventi per impedire la formazione di bolle d'aria.
Un secondo strato dovrebbe essere applicato dopo 12 ore, ma non più tardi di 18 ore di attesa.
Lo spessore di ogni strato non dovrebbe superare il millimetro (pellicola asciutta).
Un terzo strato può essere applicato per consentire una migliore impermeabilizzazione ed una migliore resistenza al traffico pedonale.
Il Sikalastic®-490 T completamente indurito può sempre essere ricoperto ulteriormente con sé stesso: rimuovere tutto lo sporco ed evitare ogni contaminazione e pulire completamente ad esempio con Diluente C.
Il Sikalastic®-490 T bagnato può essere molto scivoloso. Per diminuire la scivolosità occorrerebbe un idoneo trattamento antisdrucciolo. E' ad esempio possibile spargere sabbia quarzosa essiccata in forno sul rivestimento fresco.

Note sull'Applicazione / Limitazioni

Non usare Sikalastic®-490 T su calcestruzzo e altre superfici cementizie e terracotta non vetrificata
Sikalastic®-490 T non è adatto per contatto per contatto permanente con acqua come in piscine e fontane.
Non applicare Sikalastic®-490 T su ceramica o altre superfici con risalita di nitrati o solfati (nei giunti o nelle superfici) senza apposito trattamento.
Non applicare Sikalastic®-490 T su superfici trattate in passato con silano attivo, silossano, silicone o altri idrorepellenti che chiudendo i pori potrebbero aver ridotto l'adesione.
In alcuni casi un test d'adesione è raccomandato se le circostanze o la storia della superficie non sono chiare.
Per la pulizia usare solo prodotti appositi; non usare alcun pulitore che contenga cloro.
Per l'impermeabilizzazione in presenza di giunti deve essere previsto l'utilizzo di uno specifico sistema (es. Sikadur Combiflex SG) da realizzarsi sotto l'esistente rivestimento, che dovrà prevedere in corrispondenza della giunzione una sigillatura a vista mediante Sikaflex 11FC+.

Pulizia degli attrezzi

Pulire tutta l'attrezzatura con Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può solo essere rimosso meccanicamente.

Dettagli di indurimento

Prodotto applicato pronto per l'uso

Idoneo per traffico pedonale leggero dopo 24 - 48 ore
Indurimento finale; 7 giorni.

Valori

Tutti i dati riportati in questa scheda tecnica sono basati su test di laboratorio.
I dati reali misurati possono variare a seguito di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A.
Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119
Stabilimento di Como:
Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 9001:2008 =
Sede Certificata: Stabilimento di Como AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV = UNI EN ISO 14001:2004 =