Impermeabilizzazione delle coperture

I sistemi elastomerici MasterSeal Roof

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS | CONSTRUCTION SYSTEMS PORTFOLIO IS NOW Sika

Il portfolio prodotti per costruzione (Construction Systems Portfolio) non include gli additivi per calcestruzzo

BUILDING TRUST

IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE COPERTURE CON ELASTOMERI AD ALTISSIME PRESTAZIONI

Il tetto è uno degli elementi più importanti di un edificio. Una copertura inadeguata infatti può influire negativamente non solo sulla funzionalità della struttura, ma anche sulla manutenzione e sui costi di servizio. **Un sistema di impermeabilizzazione che sia durevole e resistente alle sollecitazioni strutturali ed ambientali offre una protezione efficace, aumenta il valore dell'edificio e ne abbassa i costi di manutenzione.**
I sistemi MasterSeal Roof, grazie alle elevatissime caratteristiche elastiche delle membrane impermeabilizzanti, sono ideali per la protezione dalle infiltrazioni d'acqua nel settore delle coperture non carrabili quali tetti piani, tetti in pendenza, tetti rovesci, terrazze pedonabili, terrazze giardino, superfici orizzontali pedonabili.

INDICE

04 **I sistemi MasterSeal Roof per le coperture**

06 **Impermeabilizzazioni di nuove coperture**

07 **Impermeabilizzazioni di coperture esistenti**

08 **Massima efficacia anche nelle geometrie complesse**

09 **Non solo coperture - Impermeabilizzazione di giardini pensili**

I SISTEMI MasterSeal Roof PER LE COPERTURE

I SISTEMI A SPRUZZO DELLA LINEA MasterSeal Roof si articolano, per uno spessore medio di 2 mm, in:

- **Primer della linea MasterSeal P** specifico per ogni tipo di supporto (calcestruzzo, guaina bituminosa, superfici ceramiche, PVC, ecc);

Tipo di supporto	Primer specifico
Cemento armato	MasterTop P 604 - MasterTop P 622
Superfici ceramiche e/o supporti umidi	MasterSeal P 385
Guaine bituminose	MasterSeal P 691
Acciaio	MasterSeal P 681
Metalli non ferrosi ed acciaio inox	MasterSeal P 684
Riprese su membrane MasterSeal M	MasterSeal P 691

- **Membrana impermeabilizzante poliuretanica elastica** a polimerizzazione istantanea della linea MasterSeal M che viene applicata a spruzzo mediante una speciale pompa dotata di bi-mixer;

Membrana impermeabilizzante	Caratteristiche di base	Nome del sistema associato
MasterSeal M 811	Poliuretanica a spruzzo a spruzzo rapporto 1 / 1	MasterSeal Roof 2111

- **Finitura poliuretanica MasterSeal TC 259 (monocomponente)/MasterSeal TC 269 (bicomponenente)** per conferire al sistema la cromia e l'estetica desiderata oltre che la resistenza ai raggi UV. Se scelte in determinate colorazioni, queste finiture contribuiscono all'aumento della emissività della copertura aumentando le prestazioni di impianti fotovoltaici installati in copertura.

  Per applicazioni manuali e per superfici limitate sono anche disponibili le versioni colabili e tixotropiche.

Membrana impermeabilizzante	Caratteristiche di base	Nome del sistema associato
MasterSeal M 860	Poliuretanica autolivellante	MasterSeal Roof 2160
MasterSeal M 860 + MasterTop TIX 9	Poliuretanica tixotropica	MasterSeal Roof 2160

IMPERMEABILIZZAZIONI DI NUOVE COPERTURE

I SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI MasterSeal Roof DI SIKA ITALIA S.P.A. RISULTANO IMPERMEABILI E RESISTENTI ALLE INTEMPERIE anche nelle più dure condizioni di esposizione e si adattano ai movimenti tipici del substrato senza subire danni.

I sistemi impermeabilizzanti MasterSeal sono consigliati per numerose superfici di copertura, dai piani in calcestruzzo alle coperture in membrane bituminose ardesiate, ecc.

Affinchè le membrane aderiscano in maniera efficace forniamo primer specifici per i diversi tipi di substrato. In questo modo la membrana resiste agli effetti dell'aspirazione provocata dal vento, delle temperature elevate, dello shock termico e dei movimenti strutturali.

IMPERMEABILIZZAZIONI DI COPERTURE ESISTENTI

I SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI DI SIKA ITALIA S.P.A. SONO PROGETTATI PER ESSERE INSTALLATI SULLA MAGGIOR PARTE DEI SUBSTRATI.

Le membrane MasterSeal hanno inoltre una grandissima capacità di fare da ponte alle fessure.
Durante il restauro di edifici, la corretta pulizia e la preparazione del substrato hanno un'importanza fondamentale per creare una superficie uniforme su cui si provvederà ad applicare la membrana impermeabilizzante.

Sika Italia S.p.A. è lieta di fornirvi consigli per la preparazione e l'applicazione su substrati specifici ed è nostra intenzione lavorare insieme a voi per redigere le migliori specifiche tecniche che soddisfino i requisiti specifici del vostro tetto.

MASSIMA EFFICACIA ANCHE NELLE GEOMETRIE COMPLESSE

I SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI PER COPERTURE DI SIKA ITALIA S.P.A. POSSONO ESSERE APPLICATI SULLE SUPERFICI VERTICALI ed anche su elementi complicati quali la zona intorno ai punti di raccordo dei ventilatori, lucernari, comignoli, ecc.

A differenza dei sistemi tradizionali in fogli, il sistema impermeabilizzante monolitico MasterSeal **evita la formazione di punti deboli quali sovrapposizioni, saldature o linee di giunzione, offrendo maggiore durata di vita e protezione.**

NON SOLO COPERTURE - IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIARDINI PENSILI

ANCHE I GIARDINI PENSILI POSSONO ESSERE IMPERMEABILIZZATI CON I SISTEMI MasterSeal DI SIKA ITALIA S.P.A.. Questi sistemi possono essere installati su qualsiasi tetto realizzato ad opera d'arte.

Le nostre membrane resistono anche alla penetrazione delle radici, essendo conformi alla normativa europea UNI CEN/TC 14416; questo esclude l'aggiunta di barriere contro le radici, con un abbattimento di tempi e costi.

I sistemi impermeabilizzanti di Sika aderiscono monoliticamente al supporto creando una barriera impermeabile che non permette all'acqua di penetrare al di sotto rischiando di danneggiare la struttura del tetto, eventuali arredi ed apparecchiature sottostanti.

La capacità dei nostri sistemi impermeabilizzanti di fondersi in ambito paesaggistico trova conferma dalla possibilità di creare tetti verdi di facile installazione con conseguente risparmio di tempo e denaro.

IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE COPERTURE

MasterBrace
Soluzioni per il consolidamento statico del calcestruzzo

MasterEmaco
Soluzioni per il ripristino del calcestruzzo

Ucrete
Soluzioni per pavimentazioni ad elevata durabilità

MasterFlow
Soluzioni per ancoraggi di precisione

MasterInject
Soluzioni per le iniezioni in strutture in calcestruzzo

MasterProtect
Soluzioni per la protezione del calcestruzzo

MasterSeal
Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la sigillatura

MasterTile
Soluzioni ideali per incollare e sigillare pavimenti e rivestimenti

MasterTop
Soluzioni per pavimentazioni industriali

SIKA SIAMO NOI
Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture. Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti. La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 103 Paesi ed oltre 30.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.

Le informazioni qui contenute circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. La qualità contrattuale del prodotto al momento del trasferimento si basa esclusivamente sulle informazioni presenti nella scheda tecnica. Tutte le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, le misure, i pesi, ecc. indicati in questa pubblicazione possono essere modificati senza preavviso. È responsabilità di chi riceve i nostri prodotti assicurarsi che siano rispettati eventuali diritti proprietari come anche le leggi e le legislazioni vigenti.

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

Il marchio «Master Builders Solutions» è utilizzato su licenza di Construction Research & Technology GmbH, Germany.

SIKA ITALIA S.P.A.
Sede Operativa: Via Generale Enrico Reginato, 85H · 31100 Treviso (TV) · mbcc.sika.com
Sede Legale e Amministrativa: Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) ·
Tel: +39 02 54778 111 · Fax +39 02 54778 239 · www.sika.it · info@sika.it

BUILDING TRUST

© SIKA ITALIA / IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE COPERTURE / 10.2023