



Coperture industriali

I sistemi impermeabilizzanti MasterSeal ad alte prestazioni







Impermeabilizzazione delle coperture con elastomeri ad altissime prestazioni

Indice

I sistemi MasterSeal per le coperture	4
Impermeabilizzazioni di nuove coperture	6
Impermeabilizzazioni di coperture esistenti	8
Massima efficacia anche nelle geometrie complesse	10
Non solo coperture	12
Impermeabilizzazione di giardini pensili	15

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, 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.



I sistemi MasterSeal per le coperture

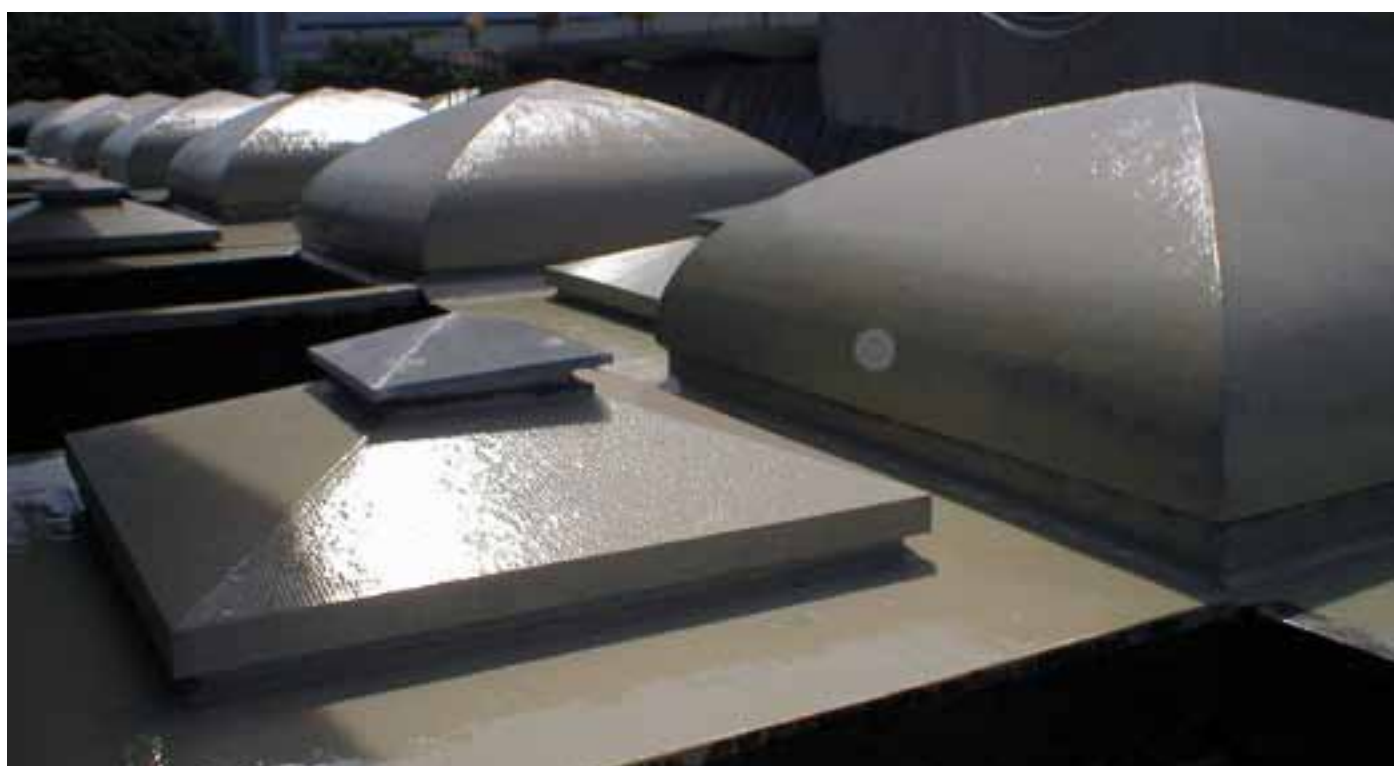
I sistemi a spruzzo della linea MasterSeal (2103, 2110, 2111) si articolano, per uno spessore medio di 2 mm, in:

- **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 P604
Superfici ceramiche e/o supporti umidi	MasterSeal P 385
Guaine bituminose	MasterSeal P 698
Acciaio	MasterSeal P 681
Metalli non ferrosi ed acciaio inox	MasterSeal P 684
Riprese su membrane MasterSeal M	MasterSeal P 691

- **membrana impermeabilizzante poliuretanicamente 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 800	Poliuretanicamente a spruzzo a spruzzo rapporto 100 /70	MasterSeal Roof 2110
MasterSeal M 803	Poliuretanicamente a spruzzo a spruzzo certificata reazione al fuoco Broof- T1 ed ETAG 005, rapporto 100 /73	MasterSeal Roof 2103
MasterSeal M 811	Poliuretanicamente a spruzzo a spruzzo rapporto 1 / 1	MasterSeal Roof 2111



- **finitura poliuretanica MasterSeal TC 259** per conferire al sistema la cromia desiderata e la resistenza all'irraggiamento UV e all'acqua stagnante.

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 861	Poliuretanica tixotropica	MasterSeal Roof 2160





Impermeabilizzazioni di nuove coperture

I sistemi impermeabilizzanti MasterSeal di BASF Construction Chemicals 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 BASF Construction Chemicals 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.

BASF 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 BASF Construction Chemicals 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 e senza giunti 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 BASF Construction Chemicals. 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 tedesca DIN 4062; questo esclude l'aggiunta di barriere contro le radici, con un abbattimento di tempi e costi.

I sistemi impermeabilizzanti di BASF Construction Chemicals aderiscono monoliticamente al substrato sottostante. L'acqua quindi non può passare sotto il rivestimento di membrane e non riesce a danneggiare la struttura del tetto, né l'arredamento e le apparecchiature nelle stanze sottostanti.

La capacità dei nostri sistemi impermeabilizzanti di sostenere i carichi dell'arredo paesaggistico si concretizza in una soluzione efficace per i tetti verdi che è anche di facile installazione, con conseguente risparmio di tempo e denaro.







Master Builders Solutions from BASF for the Construction Industry

MasterAir

Soluzioni per calcestruzzi durabili a basse temperature

MasterBrace

Soluzioni per il consolidamento statico del calcestruzzo

MasterCast

Soluzioni per la prefabbricazione

MasterCem

Soluzioni per la produzione del cemento

MasterMasterEmaco

Soluzioni per il ripristino del calcestruzzo

MasterFinish

Soluzioni per il disarmo

MasterFlow

Soluzioni per ancoraggi di precisione

MasterFiber

Soluzioni per il calcestruzzo fibrorinforzato

MasterGlenium

Soluzioni per calcestruzzi ad elevata lavorabilità e basso rapporto a/c

MasterInject

Soluzioni per le iniezioni in strutture in calcestruzzo

MasterKure

Soluzioni per la stagionatura del calcestruzzo

MasterLife

Soluzioni per aumentare la durabilità

MasterMatrix

Soluzioni per il controllo della reologia in calcestruzzi reodinamici

MasterPel

Soluzioni per calcestruzzi resistenti all'acqua

MasterPolyheed

Soluzioni per calcestruzzi altamente performanti

MasterPozzolith

Soluzioni per la riduzione dell'acqua nei calcestruzzi

MasterProtect

Soluzioni per la protezione del calcestruzzo

MasterRheobuild

Soluzioni per calcestruzzi superfluidi

MasterSeal

Soluzioni per l'impermeabilizzazione e la sigillatura

MasterRoc

Soluzioni per le costruzioni in sotterraneo

MasterSet

Soluzioni per il controllo dell'idratazione

MasterSure

Soluzioni per il controllo della lavorabilità

MasterTop

Soluzioni per pavimentazioni industriali

Master X-seed

Soluzioni per il calcestruzzo precompresso con indurimento accelerato

Ucrete

Soluzioni per pavimentazioni

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21

31100 Treviso - Italy

Tel: +39 0422 304251

Fax: +39 0422 421802

infomac@basf.com

www.master-builders-solutions.basf.it


The Chemical Company