

CONIROOF®

L'Impermeabilizzazione delle coperture



 **BASF**

The Chemical Company



Impermeabilizzazione delle coperture con elastomeri ad altissime prestazioni

Indice:

1. Introduzione	Pag. 3
2. La tecnologia	Pag. 4
3. Impermeabilizzazioni di nuove coperture	Pag. 6
4. Impermeabilizzazioni di coperture esistenti	Pag. 8
5. Impermeabilizzazione di giardini pensili	Pag. 10
6. Massima efficacia anche nelle geometrie complesse	Pag. 11



1. Introduzione

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 CONIROOF, 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.

2. La tecnologia

I sistemi CONIROOF si articolano, per uno spessore medio di 1,5-2 mm, in:

- un **Primer** della linea **MASTERTOP P** specifico per ogni tipo di supporto (calcestruzzo, guaina bituminosa, superfici ceramiche, PVC, ecc);
- una **Membrana Impermeabilizzante Poliuretana elastica** a polimerizzazione istantanea della linea **CONIPUR M** che viene applicata a spruzzo mediante una speciale pompa dotata di bi-mixer;

- una **Finitura Poliuretana** della linea **CONIPUR TC** per conferire al sistema la cromia desiderata e la resistenza all'irraggiamento UV e all'acqua stagnante.

Per superfici di estensione limitata la membrana impermeabilizzante è disponibile anche nella versione autolivellante.





3. Impermeabilizzazioni di nuove coperture



I sistemi impermeabilizzanti CONIROOF 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 CONIROOF 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.



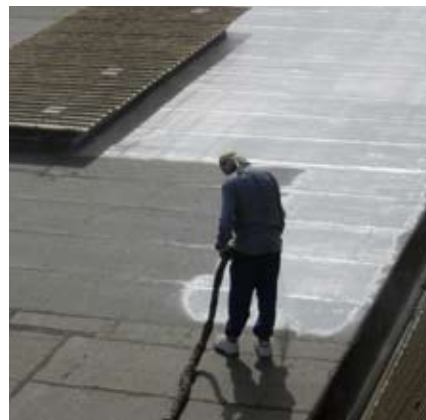
4. Impermeabilizzazioni di coperture esistenti

I sistemi impermeabilizzanti di BASF Construction Chemicals sono progettati per essere installati sulla maggior parte dei substrati.

Le membrane CONIPUR 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.





5. Impermeabilizzazione di giardini pensili

Anche i giardini pensili possono essere impermeabilizzati con i sistemi CONIROOF 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.



6. 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 CONIROOF evita la formazione di punti deboli quali sovrapposizioni, saldature o linee di giunzione, offrendo maggiore durata di vita e protezione.



Soluzioni intelligenti per il mondo delle Costruzioni

Ovunque guardiate, in qualsiasi tipo di edificio o di struttura di ingegneria civile, sopra terra o sotto terra, troverete uno dei nostri marchi, con la funzione di migliorare, proteggere o conservare il Vostro mondo.

- EMACO®** - Sistemi per il ripristino del calcestruzzo
- MBrace®** - Sistemi per il rinforzo strutturale con materiali compositi
- EMACO® S55/S33** - Ancoraggi di precisione
- MASTERFLEX®** - Sigillanti elastomerici per giunti
- MASTERSEAL®** - Rivestimenti protettivi e sistemi impermeabilizzanti
- UCRETE®** - Sistemi di pavimentazioni ad alte prestazioni
- MASTERTOP®** - Pavimenti decorativi e industriali
- CONGRESIVE®** - Malte, adesivi e sistemi di iniezione a base di resine
- CONIDECK** - Sistemi di rivestimento con membrane impermeabilizzanti
- CONIROOF** - Sistemi di copertura poliuretanic
- CONICA®** - Pavimentazioni sportive
- GLENIUM®, RHEOBUILD® e POZZOLITH®** - Additivi per calcestruzzo
- PCI®** - Sistemi per la posa di piastrelle, sottofondi cementizi e sistemi impermeabilizzanti
- THORO®** - Impermeabilizzazione e deumidificazione delle strutture
- ALBARIA®** - Sistemi per il recupero delle murature

**BASF Construction
Chemicals Italia Spa**
Via Vicinale delle Corti, 21
31100 Treviso - Italy

Tel. +39 0422 304251
Fax: +39 0422 421802
www.basf-cc.it
e-mail: infomac@basf.com



*BASF è la società chimica leader mondiale: The Chemical Company.
La sua gamma di prodotti chimici comprende petrolio, gas, materie plastiche,
prodotti di nobilitazione, agrofarmaci, nonché prodotti della chimica fine.
Quale partner affidabile, BASF contribuisce al successo dei propri clienti in tutti
i settori di attività. BASF sviluppa soluzioni intelligenti e prodotti di altissima qualità,
grazie ai quali affronta le sfide globali, quali tutela ambientale, efficienza energetica,
nutrizione e mobilità. Con un organico di 105.000 dipendenti, BASF ha raggiunto
a fine anno 2009 un fatturato di oltre 50 miliardi di euro. Ulteriori informazioni
su BASF sono disponibili su Internet all'indirizzo www.basf.com*


The Chemical Company