

# Waterproofing Systems

Tecnologie e sistemi per impermeabilizzazioni affidabili

 **BASF**

The Chemical Company



## Tecnologie del settore Waterproofing System della BASF CC Italia spa

### Indice:

1. Introduzione	Pag. 3
2. Impermeabilizzanti cementizi per strutture idrauliche e vasche di contenimento	Pag. 4
3. Impermeabilizzanti poliuretanicici a spruzzo per coperture industriali	Pag. 6
4. Impermeabilizzanti poliureici a spruzzo per strutture idrauliche	Pag. 8
5. Vetrificanti epossidici per vasche alimentari	Pag. 10
6. Impermeabilizzanti epossidici per vasche chimiche	Pag. 12
7. Impermeabilizzanti poliureici per parcheggi multipiano	Pag. 14
8. Impermeabilizzazioni poliuretaniciche igroindurenti	Pag. 16

### 1. Introduzione

Il segmento Waterproofing System per la BASF CC rappresenta una tradizione che parte dal 1912. Interveniamo tutti i giorni su strutture idrauliche quali dighe, canali, depuratori, serbatoi per il contenimento di acqua potabile, vino e cereali. Tramite una rete di Applicatori Fiduciari impermeabilizziamo coperture industriali, vasche chimiche primarie e secondarie, vasche antincendio, pargheggi multipiano, muri controterra.

Dove l'acqua bianca o nera costituisce un problema, BASF CC c'è. Cooperiamo con imprese di costruzioni, industrie, Committenti pubblici e privati e Progettisti. Siamo in cantiere tutti i giorni e conosciamo bene il nostro ed il vostro lavoro.

## 2. Impermeabilizzanti cementizi per strutture idrauliche e vasche di contenimento

La linea MASTERSEAL è articolata in rivestimenti impermeabilizzanti cementizi di tipo monocomponente, bicomponente, rigidi, flessibili, elastici, ad indurimento normale, rapido o anche istantaneo. La scelta del materiale più idoneo in funzione del tipo di intervento richiede competenza e specializzazione anche nella posa per la quale ci avvaliamo di Applicatori Fiduciari.

Interveniamo ogni giorno e su tutto il territorio nazionale con una rete di specialisti per impermeabilizzare ad esempio:

- vasche e serbatoi per il contenimento di acqua potabile
- vasche antincendio
- canali
- dighe
- muri controterra
- vasche per itticultura
- banchine marine
- gallerie idrauliche

solo per citare i casi più ricorrenti.



### 3. Impermeabilizzanti poliuretanici a spruzzo per coperture industriali

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.



## 4. Impermeabilizzanti poliureici a spruzzo per strutture idrauliche

MASTERSEAL 689 è un sistema elastomerico bicomponente di nuova generazione ad altissime prestazioni. Applicato, per uno spessore medio di 2 mm, con una particolare pompa di tipo airless bimixer ad alta pressione, permette di ottenere in situ una membrana elastica che catalizza in pochi secondi e quindi istantaneamente impermeabile. La combinazione di velocità di applicazione, caratteristiche di crack bridging ability, impermeabilità all'acqua e resistenza chimica, consente di affermare che MASTERSEAL 689 risulta essere il sistema ideale per l'impermeabilizzazione di moltissime tipologie di opere idrauliche.



## 5. Vetrificanti epossidici per vasche alimentari



MASTERSEAL 191 (EPOVEN), rivestimento epossidico specifico per il contatto alimentare, da decenni viene impiegato per la “vetrificazione” dei serbatoi contenenti sostanze alimentari quali vino, olio, granaglie e acqua potabile. Per garantire la qualità dei prodotti alimentari e la sicurezza dei consumatori, esistono numerose normative sia europee che nazionali, che prevedono una serie di restrizioni.

L'azienda negli ultimi anni ha investito molte risorse per modificare sostanzialmente la composizione del prodotto MASTERSEAL 191 (EPOVEN), andando a sostituire tutte quelle sostanze che un po' alla volta sono state considerate come “indesiderate” dalla legge, escluse perciò dalle liste positive.

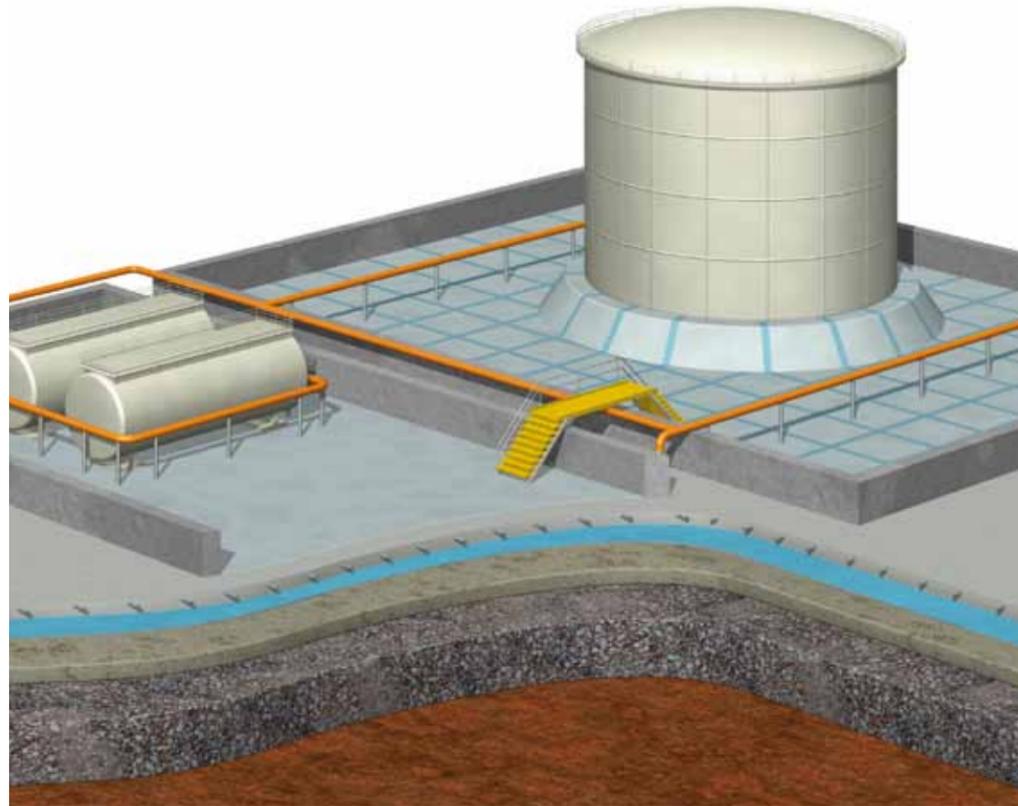
Come risultato di questo lavoro proponiamo una versione del MASTERSEAL 191 (EPOVEN) rinnovata, corrispondente ad un prodotto rispondente alle normative vigenti e sempre più nella direzione di uno sviluppo economico sostenibile.



## 6. Impermeabilizzanti epossidici per vasche chimiche

La linea epossidica MASTERSEAL consente di intervenire negli interventi di impermeabilizzazione che richiedono una elevata resistenza nei confronti di aggressivi chimici. Tipiche applicazioni sono rappresentate dalle vasche chimiche industriali sia primarie che secondarie e le vasche primarie, secondarie e terziarie dei depuratori come pure le vasche degli Impianti per la produzione di Biogas.

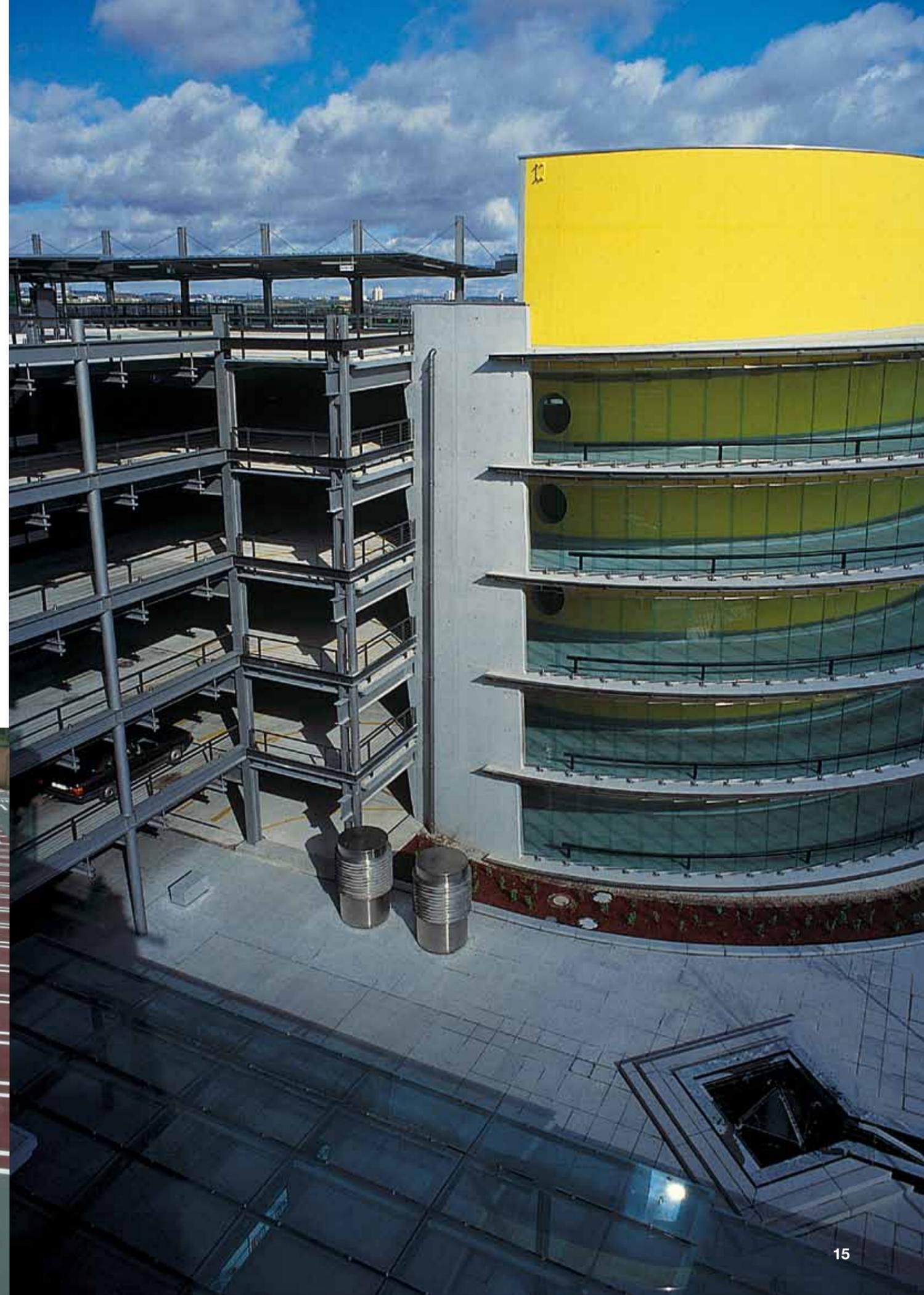
In funzione del tipo di aggressione chimica possiamo proporre interventi specifici.



## 7. Impermeabilizzanti poliureici per parcheggi multipiano

Le coperture adibite a parcheggio e le complesse strutture dei parcheggi a silos sono soggette a sollecitazioni meccaniche, termiche e chimiche molto severe. I cicli di gelo e disgelo, l'aspersione dei sali disgelanti, il gocciolamento di benzina, olio, gasolio, le azioni sterzanti delle ruote, sono solo un esempio dei fattori che determinano un elevatissimo stress chimico meccanico a cui il rivestimento è soggetto e verso i quali deve garantire durabilità e qualità del servizio. I sistemi BASF CC per il settore specifico delle coperture carrabili e dei parcheggi a silos offrono una soluzione specifica anche per le situazioni più gravose. I sistemi BASF combinano le caratteristiche di elevatissima elasticità delle membrane impermeabilizzanti con le proprietà di resistenza all'abrasione, allo slittamento e scivolamento della membrana antiusura. Per tali peculiarità essi trovano larghe applicazioni nell'impermeabilizzazione delle coperture adibite a parcheggio quali ad esempio:

- parcheggi multipiano;
- garages;
- solai;
- superfici orizzontali in generale caratterizzate da sollecitazioni meccaniche cicliche generate da traffico veicolare leggero.



## 8. Impermeabilizzazioni poliuretaniche igroindurenti

L'utilizzo degli impermeabilizzanti poliuretanichi igroindurenti della linea MASTERSEAL 640 consente di intervenire con grande flessibilità su una grandissima vastità di situazioni che con le tecnologie a spruzzo di tipo poliuretaniche o poliureiche non sarebbe possibile realizzare. Basti pensare agli interventi di impermeabilizzazioni di coperture o di lastrici solari nell'edilizia non residenziale sia su supporto in c.a che in vecchia guaina bituminosa, su solette in c.a sotto o sopra le piastrelle solo per citare qualche esempio. La linea MASTERSEAL 640 è certificata ETA-09/0396 (Linee Guida Europee per le approvazioni tecniche delle impermeabilizzazioni di coperture con membrane liquide”).





# Progetta il tuo intervento!

Soluzioni operative  
per qualsiasi tipo di intervento,  
per nuove costruzioni e  
per interventi di manutenzione.

[www.basfcostruzioni.it](http://www.basfcostruzioni.it)  
Soluzioni per tecnici delle costruzioni



# 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

**CONCRESSIVE®** - 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.basfcostruzioni.it](http://www.basfcostruzioni.it)  
e-mail: [info@basfcostruzioni.it](mailto:info@basfcostruzioni.it)

