



ALBARIA®

Pitture e rivestimenti



 **BASF**

The Chemical Company



BASF Construction Chemicals in Italia

Degussa Construction Chemicals Italia Spa, azienda leader nel mercato italiano dei materiali ad alta tecnologia per l'edilizia, dal 1° agosto 2006 ha variato la propria denominazione in **BASF Construction Chemicals Italia Spa**. Tale cambiamento è conseguenza dell'acquisizione della Divisione Construction Chemicals di Degussa da parte della BASF AG. L'operazione ha messo insieme due forti partner: **Degussa Construction Chemicals**, al primo posto nel mondo nel comparto della chimica per le costruzioni e **BASF**, società chimica leader mondiale.

La storia di **BASF Construction Chemicals Italia Spa** è una storia ricca di successi ed innovazione al servizio del cliente. Ha maturato una lunga esperienza nella ricerca e sviluppo di prodotti e tecnologie destinate sia a migliorare le prestazioni meccaniche, chimiche e di lavorabilità del calcestruzzo preconfezionato, prefabbricato e proiettato,

che per realizzare ripristini di strutture ed opere in calcestruzzo armato. Ha inoltre sviluppato anche avanzate tecnologie per il recupero e la deumidificazione delle murature di edifici storici, con specifiche linee di prodotti ad alta compatibilità chimico-fisica.

Importanti tappe sono state la Certificazione di Qualità CERTICHIM UNI EN ISO 9001 del 1992 (prima società del settore) ed il Premio Qualità 1995 di Unindustria che completano la lunga storia di successi ed innovazione dei 48 anni di leadership della **BASF Construction Chemicals Italia Spa**.

Da settembre 2003 **BASF Construction Chemicals Italia Spa** è certificata anche secondo la Certificazione Ambientale UNI EN ISO 14001.

Welcome to Albaria® world

Una soluzione per ogni problema ed esigenza per la finitura e protezione di costruzioni in muratura e calcestruzzo coniugando il rispetto della tradizione con le moderne tecnologie innovative ed applicative.

Le finiture ed i rivestimenti Albaria® rappresentano gli elementi ultimi di completamento di un intervento di realizzazione, recupero e conservazione di un fabbricato.

A loro viene affidata sia una valenza estetica che di protezione.

I materiali che fino al 1800 hanno caratterizzato le nostre facciate sono prevalentemente a base di grassello di calce, sabbie carbonatiche e quarzifere, pigmentate con terre.

I requisiti fondamentali, a seconda delle differenti formulazioni, sono rappresentati da:

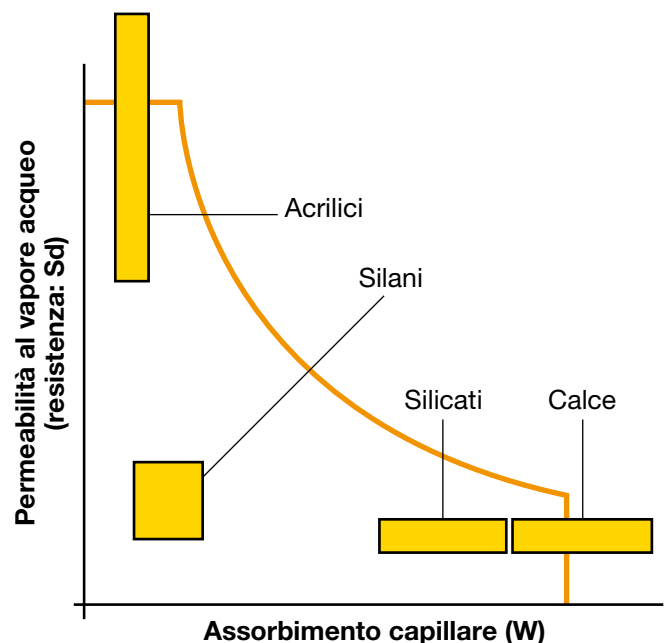
- un'elevata traspirabilità ossia basso coefficiente di diffusione del vapore μ (UNI EN 1015/19);
- basso coefficiente di diffusione della CO_2 ;
- una buona adesione ai supporti;
- pigmenti resistenti ai raggi U.V.;
- un'elevata resistenza alla formazione di muffe.

I materiali che a partire dai primi anni del 1900 si sono diffusi rapidamente nel mondo dell'edilizia, sono dapprima i silicati di potassio, i quali vengono accorpati a sabbie carbonatiche e pigmentati con ossidi, quindi quelli a base di resine.

Queste finiture sono considerate dei materiali giovani che resistono agli ambienti aggressivi dell'ambiente:

- danno un'elevata idrofobizzazione al supporto, sono particolarmente indicate per fabbricati in prossimità di mare;
- per la loro resistenza alle piogge acide sono ideali per gli ambienti cittadini ricchi di smog;
- sono applicabili su tutti i tipi di supporto (tranne il gesso).

A tal proposito Künzel ha formulato una teoria al fine di posizionare i sistemi di protezione delle facciate, in funzione della loro natura, secondo le caratteristiche di impermeabilità, misurata come assorbimento capillare, e di traspirabilità, misurata come permeabilità al vapore.



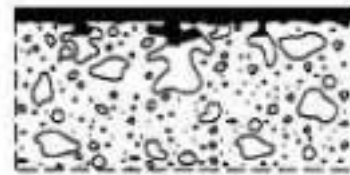
Idrorepellenti - Pitture - Rivestimenti



1. Impermeabilizzazione idrorepellente



2. Impregnazione



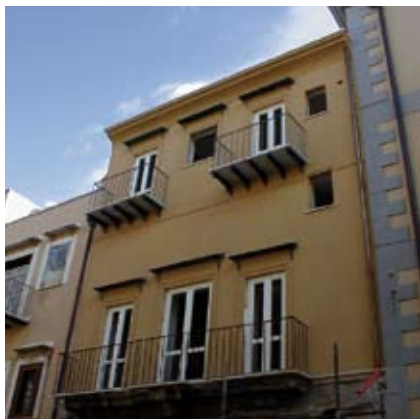
3. Rivestimento

TABELLA COMPARATIVA FINITURE PER FACCIATE

TIPOLOGIA	CARATTERISTICHE				
	Permeabilità all'acqua	Permeabilità al vapore	Elasticità	Adesione al supporto	Presa di sporco
Silicati	+ -	++	-	+	+ -
Calce	-	++	-	+ -	+ -
Acrilici	+	- +	- +	++	+
Acril-silossanici	++	+	- +	++	++
Siliconici	++	- +	+	++	++
Elastomerici	+	- +	++	+	+
Impregnanti silossanici	++	+	n.a.	+	n.a.



Prodotti



ALBARIA BT

Pittura murale opaca ad alta adesione per esterni a base di una resina acrilica in emulsione acquosa modificata per ottenere prestazioni decisamente superiori alle normali emulsioni acriliche all'acqua, avvicinandosi a quelle delle resine a solvente su molte caratteristiche prestazionali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA BT è una pittura murale opaca idrorepellente, ad alta adesione per esterni e rapida essiccazione. Fuori pioggia in 2 ore, è applicabile direttamente sulle superfici senza fissativo ed a basse temperature (min. 2°C).

ALBARIA BT è applicabile in tutte le stagioni.



ALBARIA SILIMAC TONACHINO

Tonachino in pasta a base di silicato di potassio idrorepellente ed altamente traspirante, resistente all'inquinamento atmosferico a finitura satinata ed opaca.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA SILIMAC TONACHINO è applicabile su supporti stagionati (asciutti), interni ed esterni quali ad esempio intonaci di calce aerea, di calce idraulica, di malta bastarda, cementizi, calcestruzzo, pietre naturali carbonatiche ben pulite e prive di sali, efflorescenze. Non sono idonei gli intonaci di gesso e i supporti che presentino tinteggiature preesistenti di qualsiasi natura siano.



ALBARIA SILCO

Pittura a base acqua contenente silani, caratterizzata da elevata adesione e da idrorepellenza. Offre una protezione altamente traspirante con eccellenti proprietà di impermeabilità all'acqua piovana. La presenza di un agente fungicida impedisce la formazione di muffe.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA SILCO è particolarmente indicato come finitura durevole, resistente alle intemperie e traspirante per intonaci e strutture in calcestruzzo; è applicabile per uso sia interno che esterno.



ALBARIA AC

Rivestimento acrilico all'acqua, contenente antimuffa ed antialga, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, pronto all'uso, applicabile a rullo o a spruzzo direttamente sulla struttura, realizza un rivestimento filmogeno ad alto valore estetico e protettivo nei confronti degli aggressivi del c.a. e della muratura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA AC è indicato per la protezione di elementi sia interni che esterni di strutture in c.a. di tipo industriale. Nel caso di supporti non ottimali è indicato l'utilizzo del primer specifico ALBARIA PRIMER 1000.



ALBARIA SCIALBO

Pittura a calce pigmentata con terre naturali inorganiche resistenti ai raggi U.V. e all'inquinamento urbano, altamente traspirante, coprente e dall'effetto opaco.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA SCIALBO è indicato per interni ed esterni. È applicabile come finitura su ALBARIA INTONACO rasato con ALBARIA STABILITURA oppure su intonaci, sia interni che esterni, di calce aerea, di calce idraulica o di malta bastarda, aventi una finitura di tipo civile. Non deve essere applicata su calcestruzzo, su pitture sintetiche o su intonaci di gesso.



ALBARIA SILIMAC TINTEGGIO

Pittura minerale a base di silicato di potassio idrofobizzato ed altamente traspirante, resistente all'inquinamento atmosferico, a finitura liscia ed opaca.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA SILIMAC TINTEGGIO è applicabile come finitura su supporti stagionati (asciutti), interni ed esterni quali ad esempio intonaci di calce aerea, di calce idraulica, di malta bastarda, cementizi, calcestruzzo, pietre naturali carbonatiche ben pulite e prive di sali, efflorescenze. Non sono idonei gli intonaci di gesso e i supporti che presentino tinteggiature preesistenti.



ALBARIA AC ELASTIC

Rivestimento acrilico all'acqua, elastico, antimuffa ed antialga, monocomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, pronto all'uso, per realizzare un rivestimento filmogeno colorato protettivo nei confronti degli aggressivi del c.a. e della muratura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA AC ELASTIC è indicato per la protezione di elementi e strutture in c.a. e muratura sia di tipo civile che industriale o residenziale dove siano richieste caratteristiche di elasticità e capacità di fessura (crack bridging ability). ALBARIA AC ELASTIC presenta finitura a tessitura liscia.



ALBARIA AC TONACHINO

Rivestimento murale acrilico a spessore per esterni ad aspetto granulare compatto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA AC è un rivestimento murale a spessore a base di resine acriliche in fase acquosa per facciate esterne, ad aspetto granulare uniforme e compatto. Indicato per la finitura d'intonaci di malta bastarda, civili, a base cemento, premiscelati e come rivestimento finale di sistemi "a cappotto".



ALBARIA TONACHINO

Tonachino in pasta, di grassello di calce pigmentato con terre naturali, altamente traspirante.

CAMPI DI APPLICAZIONE

ALBARIA TONACHINO è indicato per finiture millimetriche sia interne che esterne; è applicabile come finitura su ALBARIA INTONACO rasato con ALBARIA STABILITURA oppure su intonaci, sia interni che esterni, di calce aerea, di calce idraulica, cementizi o di malta bastarda, aventi però una finitura di tipo civile. Non deve essere applicata su calcestruzzo, su pitture sintetiche o su intonaci di gesso.



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
- CONCRESLIVE®** - 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 l'azienda chimica leader a livello mondiale: The Chemical Company.

Il suo portafoglio prodotti comprende chimica, plastica, prodotti speciali, prodotti per l'agricoltura e prodotti chimici per oli e gas naturali. Potenziale partner affidabile per tutte le tipologie industriali, BASF offre prodotti ad alto valore aggiunto, soluzioni e sistemi intelligenti per aiutare il cliente ad avere sempre più successo.

BASF sviluppa nuove tecnologie e le utilizza per creare nuove opportunità di mercato. Unisce il successo economico con la protezione ambientale e la responsabilità sociale, contribuendo così a costruire un futuro migliore.

Per ulteriori informazioni su BASF consultate il sito www.basf.com

 **BASF**
The Chemical Company