

# sikkens

PRODOTTI PER ESTERNO  
CON BIOCIDIA INCAPSULATO.  
FACCIAE COME NUOVE,  
PIÙ A LUNGO.

TECNOLOGIA EBT  
(ENCAPSULATED BIOCIDES TECHNOLOGY)



## LE SUPERFICI ESTERNE SOTTO STRESS.

Quando si parla di prodotti per facciate esterne di edifici, occorre rispondere a un fondamentale requisito.

### PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI.

**Pioggia**, sbalzi di temperature, **inquinamento**, funghi, alghe e muffe possono portare a un rapido deterioramento delle superfici esterne, alterandone l'aspetto.

In particolare, è l'**acqua piovana** a essere considerata la causa principale, sia di **degradi fisici** (gelo, disgelo e dilavamento), sia di **degradi chimici** (piogge acide).

Come conseguenza, le facciate sono esposte più facilmente all'**aggressione di microrganismi** che ne possono **compromettere l'aspetto esteriore**, provocando la formazione di spore di muffa e/o alghe.

È per ovviare a questo problema che ai prodotti per esterno vengono aggiunti principi attivi biocidi.

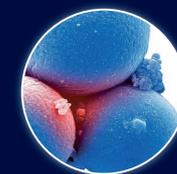


## COSA SONO I BIOCIDI?

I biocidi vengono aggiunti alle pitture destinate alle facciate esterne degli edifici per **prevenire la formazione di microrganismi nocivi** – funghi, alghe o muffe – che ne danneggiano l'aspetto estetico, rendendole **sporche e annerite in breve tempo**.

Notoriamente, i biocidi contenuti nelle idropitture sono **idrosolubili**. Di conseguenza, a causa delle piogge, anch'essi si dilavano velocemente e finiscono nel suolo e nelle acque di superficie e sotterranee.

## LA SOLUZIONE È L'EBT.



Per garantire alle facciate esterne una protezione più duratura, è stata sviluppata una tecnologia in grado di **"incapsulare" i principi attivi biocidi**.

È la **EBT** (Encapsulated Biocide Technology), la quale

- garantisce una costante ed efficace **protezione del film**;
- ne aumenta la resistenza al dilavamento;
- consente alle superfici delle facciate esterne di **resistere più a lungo** ad alghe, muffe e funghi.



TECNOLOGIA STANDARD



Le immagini mostrano l'aspetto superficiale di due pannelli sottoposti all'esposizione all'esterno in Malesia al 60° parallelo, per 24 mesi.

## EBT VS TECNOLOGIA STANDARD.

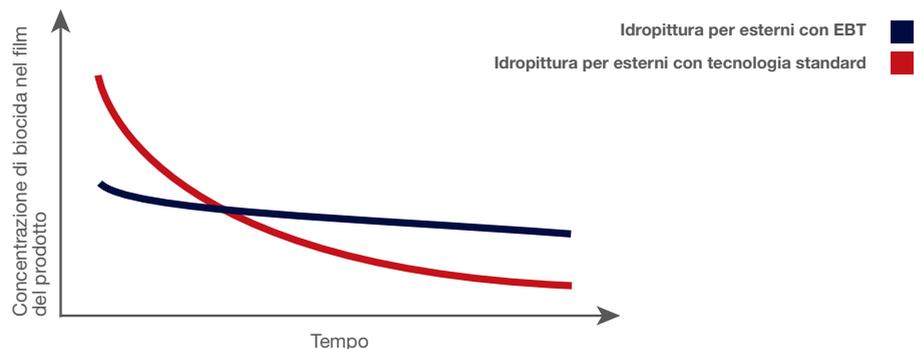
I **vantaggi della EBT** sono molteplici:

- esteticamente, le finiture per esterni rimangono **protette più a lungo**, rispetto a idropitture che non impiegano questa tecnologia;
- si garantisce, in questo modo, una **riduzione dei costi di manutenzione** nel tempo;
- si riduce l'**impatto ambientale**, perché si limita la possibilità che i biocidi finiscano nel suolo e nelle acque. Un ulteriore passo avanti



nell'impiego di tecnologie e di prodotti **al servizio della sostenibilità**, pienamente in linea con l'impegno assunto da **Akzo Nobel** per garantire a tutti un futuro migliore.

### CICLO DI VITA PROLUNGATO NONOSTANTE I BASSI LIVELLI INIZIALI DI USO.



In questo grafico è possibile notare la diversa reazione del contenuto di biocidi in una pittura tradizionale rispetto a quella con tecnologia EBT. In una pittura convenzionale la carica di biocidi contenuta inizialmente è elevata, ma viene dilavata via velocemente, dopo un periodo breve, indebolendo la protezione del film di pittura.

Nel caso opposto, invece, di pittura con tecnologia EBT, la concentrazione iniziale di biocidi è più bassa, ma rimane costante nel tempo, garantendo la necessaria protezione alla superficie per molti anni. La tecnologia EBT, oltre a permettere facciate protette più a lungo, quindi, aiuta anche a ridurre l'impatto ambientale perché non necessita di una concentrazione iniziale di biocidi elevata, per svolgere la propria funzione.

## LA NOSTRA GARANZIA “SODDISFATTI O RIMBORSATI”.

Da più di 200 anni, la lunga storia di Sikkens è sinonimo di qualità, esperienza e innovazione nel campo delle pitture per esterno.



Grazie alla continua ricerca sui materiali e allo sviluppo di tecnologie in grado di garantire elevate performance, il brand è costantemente a fianco dei propri clienti per offrire

loro prodotti sempre più all'avanguardia e servizi esclusivi. Primo tra tutti la **GARANZIA DI 4 ANNI\*** relativa all'impiego della tecnologia EBT, prevista sulla **protezione delle finiture da alghe, muffe e funghi.**

Sikkens assicura la **fornitura gratuita** del solo materiale necessario per la nuova pitturazione, qualora questo non dovesse soddisfare i requisiti tecnici di protezione sopra specificati.

\*Per informazioni dettagliate sui termini di garanzia, contattare il vostro referente commerciale Sikkens.



## ALPHALOXAN FARBE

**Idropittura silossanica con inerti silicei.**  
Buona permeabilità al vapore ed elevata idrorepellenza.



## I PRODOTTI CON ENCAPSULATED BIOCIDE TECHNOLOGY.

Per finiture protette nel tempo\*.

## ALPHALOXAN FLEX

**Idropittura acril-silossanica elastomerica.**  
Per la manutenzione di sistemi termo isolanti, superfici cavillate, pitture e rivestimenti murali in genere.



## FULLFARBE

**Idropittura acrilica con inerti silicei, possiede un buon potere riempitivo.**  
Elevata idrorepellenza.  
Buon potere uniformante.

## ALPHALOXAN FLEX EXTRA

**Idropittura acril-silossanica elastomerica, riempitiva, opaca.**  
Per la manutenzione di sistemi termo isolanti, superfici cavillate, pitture e rivestimenti murali in genere.



## ALPHA BL TOP FARBE

**Idropittura riempitiva opaca, di qualità elevata.**  
Particolarmente indicata per la realizzazione di tinte scure, brillanti, sature.

## ALPHALOXAN PUTZ

**Rivestimento acril-silossanico, di qualità elevata.**  
Disponibile in tre versioni: 1 - 1,2 - 1,5 mm.  
Permeabile al vapore acqueo, con elevata idrorepellenza.



## ALPHA BL TOP MAT

**Idropittura opaca, di qualità elevata.**  
Particolarmente indicata per la realizzazione di tinte scure, brillanti, sature.

## RENOVATHERM PUTZ

**Rivestimento acril-silossanico strutturato ad effetto intonaco fine**  
Disponibile in due versioni: 1,2 - 1,5 mm.  
Specifico per la tinteggiatura di supporti su sistemi di isolamento termico a cappotto.



## FASSADENPUTZ

**Rivestimento elastomerico a spessore a base di resine copolimere, graniglia di marmo e quarzo.**  
Effetto rustico granulato.  
NOVITÀ GRANULOMETRIA 1,2 mm.

\*Film protetto contro l'aggressione da alghe, muffe e funghi.

The Sikkens logo consists of a dark blue horizontal bar above the word "sikkens" in a bold, lowercase, sans-serif font.

AkzoNobel

**SIKKENS** è un marchio di  
**AKZO NOBEL COATINGS S.p.A**

**UFFICIO COMMERCIALE  
E SEDE AMMINISTRATIVA**

Via Pietro Nenni, 14  
28053 Castelletto sopra Ticino (NO)  
Tel. +39 0331 916611  
[servizio.clienti@akzonobel.com](mailto:servizio.clienti@akzonobel.com)

[www.sikkens.it](http://www.sikkens.it)



Numero Verde  
**800 826 169**



01/18 K10 6346955