

# BIOBASE

## DISINCROSTANTE ED ESFOLIANTE PER SUPERFICI UMIDE

### CARATTERISTICHE ED APPLICAZIONI

Negli spazi porosi delle strutture e dei pavimenti permeati dall'acqua, a causa della **ripetuta alternanza di temperature e di umidità estreme** (cicli caldo-freddo/cicli umido-secco), avviene infine la **cristallizzazione dei sali solubili**. In tale contesto, le incrostazioni di sali minerali diventano espressione evidente del fenomeno di biodeterioramento che nella maggioranza dei casi assume carattere di irreversibilità con sviluppo di **biofilm patogeno**. L'impiego di formulati specificatamente concepiti per il **controllo** e la **rimozione di subflorescenze e formazioni saline** contiene il degrado ed elimina il rischio di biofilm, **con significativa e vantaggiosa azione presanificante e ricondizionante** delle superfici umide.

Nel quadro delle soluzioni a tale problema **BIOBASE** si caratterizza per la ridotta pericolosità di impiego e per la totale eco compatibilità rispetto ad altri prodotti formulati con acidi minerali ( cloridrico, fosforico) o acido sulfammico.

**BIOBASE** non contiene tensioattivi e deve al sua capacità di rimozione della frazione inorganica del biofilm alle ben note caratteristiche esfolianti dell'Acido Glicolico.

**BIOBASE** è indicato per la disincrostazione (SCALE REMOVING) delle superfici dure localizzate in ambienti umidi (Vasche termali, Idromassaggi, Bacini Natatori, Piani vasca, Passaggi obbligati, Spogliatoi).

L'efficacia della azione è determinata esclusivamente alla naturale predisposizione che Acidi della Frutta (AHA) esprimono nello spostamento dei carbonati dai loro Sali di Calcio, Magnesio e Ferro con immediata e massiva liberazione di anidride carbonica che testimonia visivamente la loro efficacia.

I Sali di Calcio, Magnesio e Ferro che si formano per reazione con gli acidi della frutta sono completamente solubili in acqua.

**BIOBASE non contiene tensioattivi ed è completamente biodegradabile**, deve al sua capacità di rimozione della frazione organica del biofilm (proteine, lipidi) alle ben note caratteristiche esfolianti dell'Acido Glicolico.

L'assenza di detergenti nella formulazione oltre agli evidenti vantaggi di compatibilità ambientale e di operatività di risciacquo elimina i fenomeni di re-opacizzazione tipici degli scale remover con attività tensioattiva determinati dalla deposizione di saponi insolubili di Calcio e Magnesio sulle superfici.

## COMPOSIZIONE

**1000 ml di BIOBASE** contengono:

- |                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| • Alphaidrossiacidi monocarbossilici | 125,0 grammi   |
| • Alphaidrossiacidi bicarbossilici   | 300,0 grammi   |
| • Coformulanti e acqua depurata      | q.b. a 1000 ml |

## USO E DOSI

- Utilizzare **BIOBASE** a diluizioni efficaci comprese tra **5:100 (5 %)** e **20:100 (20 %)**
- Lasciare agire il prodotto per un tempo di contatto non inferiore a **10 min.**
- In caso di biodeterioramento severo e persistente utilizzare una soluzione di **BIOBASE al 50%** .
- Risciacquare con acqua.

## CARATTERISTICHE

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| • Aspetto                | liquido limpido     |
| • Colore                 | giallo pallido      |
| • Odore                  | fruttato            |
| • Solubilita' in acqua   | completa            |
| • pH della soluzione 1%  | 1 +/- 0,5           |
| • Peso specifico a 25 °c | 1,11 +/- 5%    kg/L |