



## New green antifoam for different water-based systems

■ Siliconi Spa has developed a line of 'Green' antifoams with selected raw materials from sustainable sources. WS 942 is a silicone-free antifoaming agent based on vegetable oil, its components are based on renewable sources, and they are eco-friendly.

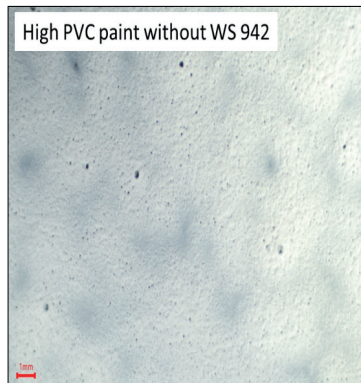
Thanks to its formulation, this antifoam is stable even after long storage period, it doesn't contain VOC and formaldehyde and it's suitable for ECO-LABEL paints. The product is perfect to prevent foam formation in different water-based systems, especially in the building sector, such as wall paints from medium to high PVC. It's suitable for food's adhesive production because it's FDA approved for indirect contact with food.

Even if this additive is an organic based antifoaming agent, it shows a great efficacy avoiding foam formation both during the dispersion of the pigments and the charges, the grinding stage, and during the completion phase, the let-down phase; the final result is a dry film without defects and bubbles, as can be seen in the pictures.

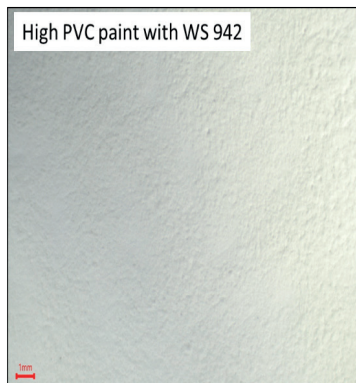
WS 942 is a versatile antifoaming agent, even if it's a 100% dry residue, so it can be used in different formulation with different PVC, different viscosity, and different organic resins. Usually, this product is added both during grinding phase and during let down stage.

WS 942 can be added between 0,1 to 0,8% on the total mass of the paint; anyways it's important to test the product in the considered system in order to better understand the perfect percentage that provides the best performance.

High PVC paint without WS 942



High PVC paint with WS 942



## Nuovo antischiuma green per diversi sistemi a base acquosa

■ Siliconi Spa ha sviluppato una linea di antischiuma 'Green' con materie prime selezionate provenienti da fonti sostenibili. WS 942 è un antischiuma esente da siliconi a base di olio vegetale. I componenti del prodotto provengono da fonti rinnovabili e sono ecologici. Grazie alla sua formulazione, questo antischiuma è stabile anche dopo un lungo periodo di stoccaggio,

non contiene VOC e formaldeide ed è adatto per pitture a marchio ECO-LABEL. Il prodotto è perfetto per prevenire la formazione di schiuma in diversi sistemi a base acquosa, soprattutto nel settore edile, come pitture murali da medio ad alto PVC. È adatto alla produzione di adesivi ad uso alimentare perché approvato dalla FDA per il contatto indiretto con gli alimenti.

Questo additivo, pur essendo un antischiuma a base organica, dimostra una grande efficacia

evitando la formazione di schiuma, sia durante la dispersione dei pigmenti e delle cariche, fase di macinazione, sia durante la fase di completamento, fase di let-down; il risultato finale è un film asciutto senza difetti e bolle, come visibile nelle immagini.

WS 942 è un antischiuma versatile, anche se è un residuo secco al 100%, quindi può essere utilizzato in diverse formulazioni con diversi PVC, diverse viscosità e diverse resine organiche. Solitamente questo prodotto viene aggiunto sia durante la fase di macinazione che durante la fase di let-down. WS 942 può essere aggiunto dallo 0,1 allo 0,8% sulla massa totale della pittura; è comunque importante testare il prodotto nel sistema considerato per comprendere meglio la percentuale perfetta per fornire le migliori prestazioni.



**Your preferred partner for sustainable solutions**

Providing high quality, specialty polymers for your coatings applications



### Innovative Technology

BECKOSOL AQ<sup>®</sup>  
Alkyds Emulsions

URUTUF<sup>®</sup> / CARBAMAC<sup>®</sup>  
Solventborne OMU

AROLON<sup>®</sup> / ACRYLAMAC<sup>®</sup>  
Solution Acrylics

BECKOSOL<sup>®</sup> / DURAMAC<sup>®</sup>  
Solventborne Alkyds

ACQUAMAC<sup>®</sup> / AROLO<sup>®</sup>  
Latex

URUTUF<sup>®</sup>  
Waterborne Urethanes

EPOTUF<sup>®</sup> / REZIMAC<sup>®</sup>  
Epoxy & Curatives

POLYMAC<sup>®</sup> / ALCURE<sup>®</sup>  
Powders & Curatives

AROPLAZ<sup>®</sup> / POLYMAC<sup>®</sup>  
Solventborne Polyesters

AMBERLAC<sup>®</sup> / MACOPOL<sup>®</sup>  
Modified Alkyds & Copolymers

### Trusted Performance