

ENTSCHÄUMER

...

DEFOAMER

CHEMISTRY
TECHNOLOGY
COMPETENCE

SILSAN®

www.graf-chemie.com

Entschäumer

– damit Luft nicht zum Problem wird

Entschäumer sind Formulierungen mit extrem ausgeprägter Grenzflächenaktivität, die der unerwünschten Schaumbildung beim Dispergierprozess wässriger Anstrichsysteme entgegenwirken und darüber hinaus über die Fähigkeit verfügen, bereits gebildeten Schaum zu zerstören.

Bei unserem Entschäumer E 12 handelt es sich um einen sogenannten „heterogenen Entschäumer“ auf Siliconbasis, dessen Wirkungsweise in den darin enthaltenen Kieselsäure-Partikeln besteht. Diese bewirken, dass sich die Spreitungseigenschaften des Entschäumers wesentlich

verbessern und ermöglichen bzw. beschleunigen somit den Eintritt des Entschäumers in die Wasser-Luft-Grenzfläche einer Schaumlamelle und deren Zerstörung.

Unser Entschäumer MIN arbeitet nach dem gleichen Prinzip, ist jedoch ein siliconfreier, auf Mineralöl basierter Entschäumer.

Silsan® MPL ist ein pulverförmiger Entschäumer auf Mineralölbasis. Dieser eignet sich insbesondere für pulverförmige, trockene Beschichtungssysteme.

ENTSCHÄUMER DEFOAMER	E12	MIN	SILSAN® MPL
PRODUKTEIGENSCHAFTEN - PRODUCT PROPERTIES			
Chemische Zusammensetzung chemical composition	lösemittelfreier Entschäumer solvent-free defoamer	lösemittelfreier Entschäumer solvent-free defoamer	lösemittelfreier Entschäumer auf einem pulverförmigen Träger solvent-free defoamer on a powder carrier
Wirkstoffbasis type of active substance	Siliconöl silicone oil	Mineralöl (siliconfrei) mineral oil (silicone-free)	Mineralöl (siliconfrei) mineral oil (silicone-free)
PRODUKTDATEN - PRODUCT SPECIFICATIONS			
Aussehen appearance	milchig-weiße Flüssigkeit milky white liquid	weißlich-opake Flüssigkeit, viskos opaque white liquid, vis- cous	weißes, feinteiliges Pulver fine white powder
Lösemittel type of solvent	lösemittelfrei solvent-free	lösemittelfrei solvent-free	entfällt n.a.
Konzentration ca. (%) concentration approx. (%)	30	100	entfällt n.a.
Flammpunkt ca. (°C) flashpoint approx. (°C)	entfällt n.a.	entfällt n.a.	entfällt n.a.
pH-Wert pH value	7-9	entfällt n.a.	entfällt n.a.
Haltbarkeit in Monaten shelf life in months	12	12	12
PRODUKTEIGNUNG - PRODUCT SUITABILITY			
In wässrigen und pastösen Beschichtungssystemen in aqueous coatings and pastes	■ ■ ■	■ ■ ■	■
In Trockenmischungen in dry-mixes		■	■ ■ ■
■ möglich possible ■ ■ geeignet suitable ■ ■ ■ ideal ideal *nähere Informationen siehe technisches Datenblatt *for further information please refer to the technical data sheet			

Alle unsere Entschäumer sind lösemittelfrei und verfügen über folgende Eigenschaften:

- in dem flüssigen Medium eingeschlossene Luftblasen können durch ein Entlüftungsprinzip leichter entweichen
- Dosierungsprobleme in Abfüllanlagen werden effektiv vermieden
- es wird die Schaumbildung bei der Herstellung verhindert, wenn der Entschäumer zu Beginn eingesetzt wird
- durch die Langzeitwirkung des Entschäumers wird eine Schaumbildung auch beim Verarbeitungsprozess, z.B. beim Streichen, vermieden bzw. vermindert

Die Angaben dieser Broschüre entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Der Anwender ist von seiner Sorgfaltspflicht zur Prüfung der Funktion und Anwendungsmöglichkeiten der Produkte in Hinblick auf deren Eigenschaften durch dafür qualifiziertes Personal nicht entbunden. Dies gilt auch bezüglich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

Defoamer

– protects your product from air

Defoamers are formulations with an extremely pronounced surface activity. This activity counteracts the undesired forming of foam during the dispersing process of aqueous coatings and also has the ability to break down foam that has already formed.

The Defoamer E 12 is a so called “heterogeneous defoamer”. It is based on silicone and contains silica particles, which form the active ingredient.

These allow the defoamer to spread more readily, thus enabling or accelerating the entry of the defoamer into the air-water barrier of a foam lamella, where it can be broken down. Our Defoamer MIN works on the same principle, but is a silicone free, mineral oil based defoamer.

Silsan® MPL is a defoamer in powder form, based on mineral oils. It is perfectly suited for dry-mix powder coatings.

All our defoamers are solvent free and demonstrate the following properties:

- air bubbles, encapsulated in the liquid medium can escape easily by an exhaustion principle
- dosing problems in filling stations are avoided effectively
- the forming of foam during production is inhibited when the defoamer is added in advance
- due to the long term effect of the defoamer, a forming of foam is also avoided or reduced during the manufacturing process or application e.g. during painting



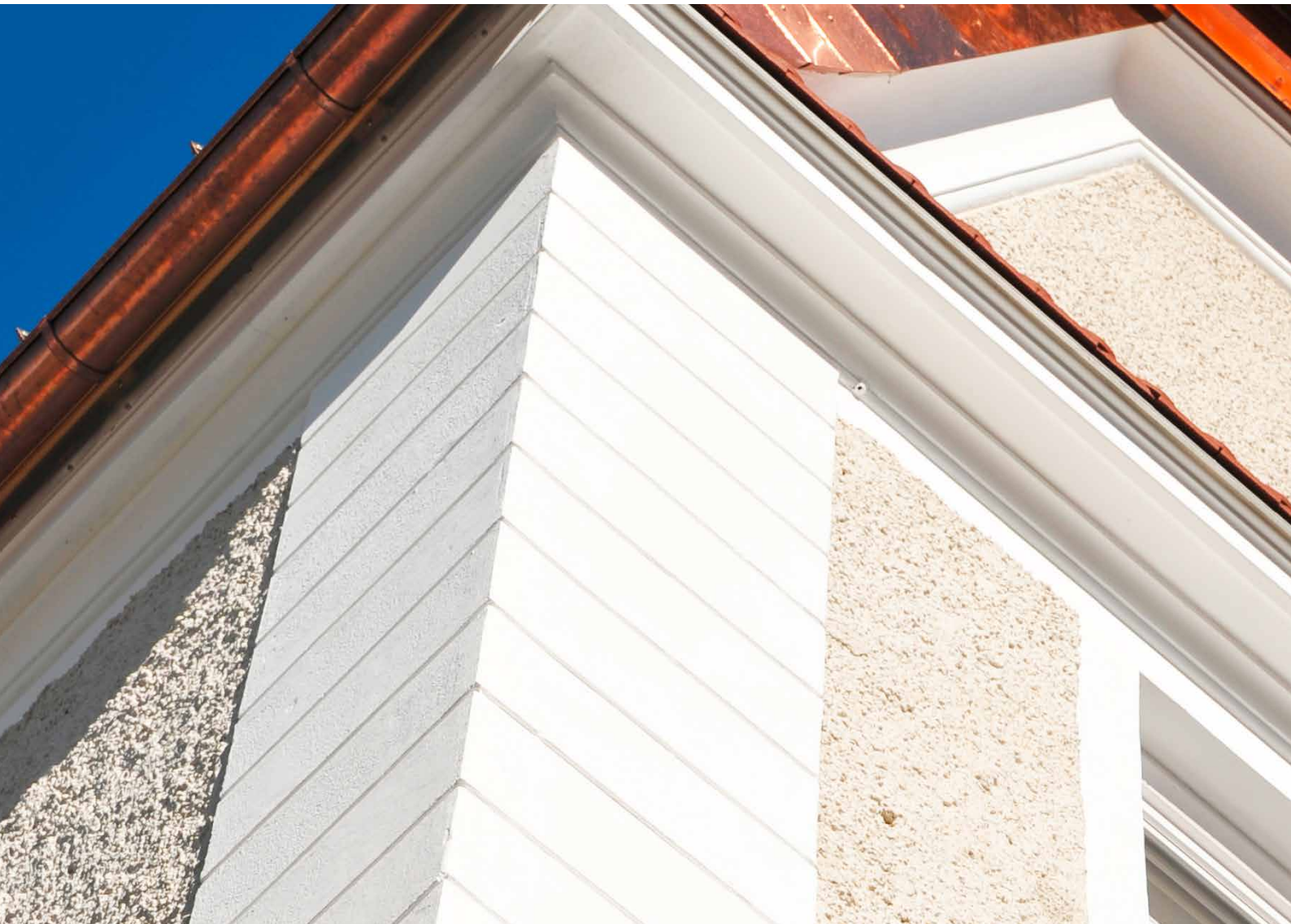
Vertrieb Bauchemie / Sales Construction Chemicals:

Florian Kottmair Dipl.-Ing. (FH)
Phone +49 -8041-792 85 14
florian.kottmair@graf-chemie.com

Vertriebsassistent / Sales Assistant:

Christine Graf
Phone +49 -8041-792 85 22
christine.graf@graf-chemie.com

Erna Heinrich
Phone +49 -8041-792 85 24
erna.heinrich@graf-chemie.com



Graf & Co. GmbH Technologie Service
Im Farchet 4
83646 Bad Tölz
Germany
Phone +49-8041-76 07-0
Telefax +49-8041-76 07-25
e-mail: info@graf-chemie.com
www.graf-chemie.com

graf.
partner für chemische und technologische produkte