



**SILSAN®**

PARAFFIN-EMULSIONEN  
PARAFFIN EMULSIONS

## Paraffinemulsionen – Fassadenschutz mit besonderen Eigenschaften

Wachse und Paraffine sind beim Schutz von Bauwerken und Fassaden seit je her von zentraler Bedeutung. Durch ihre wasserabweisende Wirkung zeigen sie hydrophobierenden Charakter. Sie verfügen über ein sehr gutes Kosten/Nutzen-Verhältnis und bieten ein umfangreiches Leistungsspektrum, angefangen vom Additiv in wässrigen Beschichtungssystemen über Aufbrennsperren auf stark saugenden Untergründen bis hin zu aktiv schützenden Fassadenbeschichtungen, wie beispielsweise Anti-Graffiti-Beschichtungen.

Insbesondere eignen sich Silsan® Paraffinemulsionen zur kostengünstigen und zuverlässigen Hydrophobierung von pastösen Putzen.

Bei Silsan® Paraffinemulsionen kommen nur hochwertigste Wachse zum Einsatz. Sie werden in einem speziellen Verfahren zu lösemittelfreien, wässrigen Emulsionen verarbeitet und vor der Aufbringung entsprechend der Anwendung mit Leitungswasser verdünnt.

SILSAN®	WAX 2	FIT-S	
<b>PRODUKTEIGENSCHAFTEN – PRODUCT PROPERTIES</b>			
Chemische Zusammensetzung chemical composition	Emulsion auf Basis von Wachsen und Paraffinen emulsion based on waxes and paraffins	Mikroemulsion auf Basis von Wachsen, Paraffinen und speziellen Additiven micro-emulsion based on waxes, paraffins and special additives	
<b>PRODUKTDATEN – PRODUCT SPECIFICATIONS</b>			
Aussehen appearance	milchig-weiße Flüssigkeit milky white liquid	milchig-opake Flüssigkeit, feinteilig milky-opaque liquid, fine dispersion	
Lösemittel – type of solvent	lösemittelfrei – solvent-free	lösemittelfrei – solvent-free	
Löslichkeit – dilutability	wasserverdünnbar – can be diluted with water	wasserverdünnbar – can be diluted with water	
Verdünnungsverhältnis dilution ratio	siehe technisches Datenblatt see technical data sheet	unverdünnt anzuwenden * to be used undiluted*	
Konzentration ca. (%) – concentration approx. (%)	40	40	
Flammpunkt ca. (°C) – flashpoint approx. (°C)	entfällt – n.a.	entfällt – n.a.	
pH-Wert ca. – pH value approx.	8	8	
Haltbarkeit in Monaten – shelf life in months	12	12	
<b>PRODUKTEIGNUNG - PRODUCT SUITABILITY</b>			
Additiv in wässrigen Beschichtungen as an additive in aqueous coatings	■■■	■■■	
Als Aufbrennsperre – as an exsiccation barrier	■■■	■■■	
Hydrophobierung von Fassaden – façade impregnation	■	■■	
Anti-Graffiti-Beschichtung – as an Anti-Graffiti-Coating		■■■	
■ möglich possible	■■ geeignet suitable	■■■ ideal ideal	*nähere Informationen siehe technisches Datenblatt *for further information please refer to the technical data sheet

### Silsan® Paraffinemulsionen verfügen über folgende Eigenschaften:

- Die Emulsionen sind mit Leitungswasser auf Anwendungskonzentration verdünnbar
- Sie bieten einen grundlegenden Schutz vor eindringender Nässe und Feuchtigkeit
- Die Paraffine trocknen glanzarm auf und verändern somit das Aussehen der Fassade nicht
- Sie sind in hohem Maße UV- und witterungsstabil und neigen auch bei hoher UV-Einstrahlung nicht zum Vergilben
- In der Anwendung als Aufbrennsperre verhindern sie den spontanen Wasserentzug aus nachfolgenden Beschichtungen
- Als Anti-Graffiti-Beschichtungen erleichtern sie die Entfernbarkeit von aufgespritzten Lacken

## Paraffin emulsions

### – façade protection with special properties

Waxes and paraffins have always been of vital importance in the protection of buildings and façades. Due to their water repellent properties, they act as a moisture barrier for the treated surface. They are a very cost effective solution and provide a wide range of functions, from their use as an additive in aqueous coatings, to their function as an exsiccation barrier on highly absorbent substrates, even to actively protecting façade coatings.

Silsan® Paraffin emulsions are particularly well suited as a cost effective and reliable means of rendering plaster pastes water repellent.

Only high quality waxes are used in the manufacture of Silsan® Paraffin emulsions. They are processed with our specially developed method to produce solvent-free, aqueous emulsions. They are diluted with tap water, according to the field of use, prior to application.

### Silsan® Paraffin emulsions demonstrate the following properties:

- the emulsions can be diluted with tap water to achieve the correct concentration for the application
- they provide fundamental protection from water intrusion and moisture
- the waxes dry with low gloss and thus do not affect the appearance of the façade
- they are highly resistant to UV light and weathering and do not tend to yellow, even under increased UV radiation
- used as an exsiccation barrier, they prevent sudden dehydration of subsequent coatings
- used as Anti-Graffiti-Coatings, they facilitate the removal of lacquers sprayed onto façades



Vertrieb Bauchemie / Sales Construction Chemicals:

Florian Kottmair Dipl.-Ing. (FH)  
Phone +49 (0)8041-792 85 14  
florian.kottmair@graf-chemicals.com

Vertriebsassistentz / Sales Assistant:

Christine Wallner  
Phone +49 (0)8041-792 85 22  
christine.wallner@graf-chemicals.com

## Silsan® Paraffinemulsionen

sind lösemittelfreie Emulsionen auf Basis von Wachsen und Paraffinen.

Sie können als Additiv in wässrigen Beschichtungssystemen, als Aufbrennsperren auf stark saugenden Untergründen und als aktiv schützende Fassadenbehandlungen, wie beispielsweise Anti-Graffiti Beschichtungen Verwendung finden.

## Silsan® Paraffin emulsions

are solvent-free emulsions based on waxes and paraffins.

They can be used as an additive in aqueous coatings, as an exsiccation barrier on highly absorbent substrates as well as an agent for the active protection of façades with products such as Anti-Graffiti-Coatings.

Graf Chemicals GmbH  
Prof.-Max-Lange-Platz 4  
83646 Bad Tölz – Germany  
Phone +49 (0)8041-792 85 0  
e-mail: info@graf-chemicals.com  
www.graf-chemicals.com

