



**WANDOBERFLÄCHEN
NEW SUPER SIL**



ERLEBEN SIE DIE KRAFT DER NATUR - MIT ARTI DECORATIVE NATURFARBE

In unserer modernen Welt, in der für nahezu alles Bauvorschriften gelten, ist es leicht zu vergessen, wie sehr unsere Gesundheit von den Bedingungen in unserem Zuhause beeinflusst wird. Eine belastete Raumluft, die mit Schadstoffen gesättigt ist, kann nicht nur die Qualität unserer Lebensräume mindern, sondern auch unsere körperliche Verfassung beeinträchtigen.

Besonders beunruhigend ist es, dass immer mehr Menschen, insbesondere Kinder, allergische Reaktionen auf eine Vielzahl von Substanzen zeigen. Ihre zarten Sinne reagieren viel empfindlicher als die der Erwachsenen. Doch was macht eigentlich ein gesundes Raumklima aus? Es ist eine Kombination aus verschiedenen Faktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität.

Die Emissionen aus Baustoffen können die Qualität der Raumluft erheblich beeinträchtigen und damit auch unser Wohlbefinden. Besonders in modernen, hochgedämmten Gebäuden ohne eine kontrollierte Lüftung stehen wir heute vor neuen Herausforderungen. Aus diesem Grund empfehle wir Bauherren, dem mit diffusionsoffenen, schadstofffreien Beschichtungssystemen entgegenzuwirken.

MEHR WOHN GESUNDHEIT FÜR IHRE RÄUME

90% unserer Lebenszeit verbringen wir in Innenräumen. Das Raumklima ist deshalb mehr denn je ein wesentlicher Faktor für Wohlbefinden und Lebensqualität. Wandfarben haben einen ganz erheblichen Einfluss auf die Qualität der Raumluft. Für ein gesundes, ausgeglichenes Raumklima ist das Zusammenspiel von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Emissionsfreiheit ausschlaggebend. Herkömmliche Dispersionsfarben oder Silikat-Dispersionen bestehen zu einem großen Teil aus Kunststoffen. Sie enthalten oft Lösemittel, Weichmacher oder Konservierungsstoffe. Alles Stoffe, die unsere Raumluft belasten können. Auch nachdem der Anstrich trocken ist, dünsten diese Bestandteile oft noch monatelang aus. Dispersionsfarben bilden außerdem einen dichten Film an der Oberfläche, der die Diffusionsfähigkeit der Wände beeinträchtigt – die Luftqualität sinkt und das Schimmelrisiko steigt. Es spielt also eine erhebliche Rolle für welche Innenfarbe wir uns entscheiden.

Es gibt Farben, die eine gesunde Atemluft fördern und noch weitere Vorteile bieten:
Die Silikatfarben von Arti Decorative.

AD Farben sind frei von Schadstoffen und ermöglichen einen hervorragenden Feuchteustausch zwischen Wandoberfläche und Raumluft. Gerade in Wohnräumen, Schlafzimmern und Kinderzimmern schaffen sie so das gute Gefühl etwas Wesentliches für unsere Gesundheit zu tun.



WARUM NEW SUPER SIL

- **Ästhetisch: Perfekte Optik**
- **Diffusionsoffen**
- **Sauber: Geringe Verschmutzungsneigung**
- **Rein mineralisch: Natürliche Rohstoffe**
- **Sicher: Nicht brennbar**
- **Wirtschaftlich: Weniger Renovierungsintervalle**
- **Ökologisch: Wohngesund & nachhaltig**
- **Mechanisch extrem belastbar**
- **Mit photokatalytischer Wirkung**
- **Desinfektionsmittelbeständig**
- **Für Allergiker geeignet**
- **Ohne Zusatz von Lösemitteln**
- **Hohes Deckvermögen**

Das natürliche Bindemittel „Wasserglas“-Präsent im New Super ist ein Silikat, das sich mit mineralischen Untergründen wie Stein, Putz und Beton chemisch verbindet. Es entsteht eine extrem haltbare Verbindung, um ein Vielfaches beständiger als die rein oberflächige Verklebung üblicher Dispersionsfarben

Aus bauphysikalischer Sicht ist eine hohe Wasserdampfdiffusionsfähigkeit das wichtigste Kriterium für einen ausgewogenen Feuchtehaushalt. New Super Sil ist enorm wasserdampfdurchlässig.

Im Baukörper enthaltene Feuchtigkeit kann also ungehindert und schnell nach Außen abgegeben werden, was tückische Feuchtestaus hinter zu dichten Beschichtungen vermeidet und Schäden langfristig vorbeugt. In Kombination mit einer geringen Wasseraufnahme bietet New Super optimalen Schutz vor Wasser- und Frostschäden.

Zudem kreiben mineralische Oberflächen nicht und dank ihrer Alkalität sowie schnellen Abtrocknung verhindern sie auch Algen, Pilze und Schimmel. Allergiker sind besonders für organische Einflüsse empfindlich. New Super Sil ist ohne Zusatz von Konservierungsmitteln und frei von Lösemitteln und Weichmachern und daher nachweislich besonders für Allergiker geeignet. Dieses wird von zahlreichen unabhängigen Prüfinstituten immer wieder bestätigt.

GRAFISCHES BEISPIEL

HERKÖMMLICHE SILIKAT-FARBEN

DICHTE SILIKAT-DISPERSIONEN LASSEN KEINEN FEUCHTEAUSTAUSCH ZU.



In der Raumluft enthaltene Feuchtigkeit kann nicht durch die dichte Farbschicht diffundieren. Sie kondensiert an der Wandoberfläche, was zu Schimmelbefall führen kann.

NEW SUPER SIL

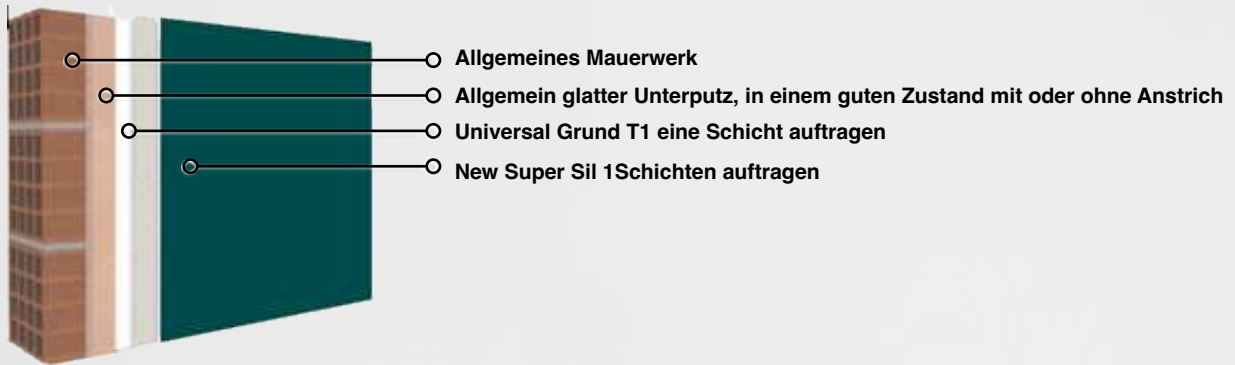
NEW SUPER SIL INNENFARBEN LASSEN FEUCHTIGKEIT UNGEHINDERT DIFFUNDIEREN.



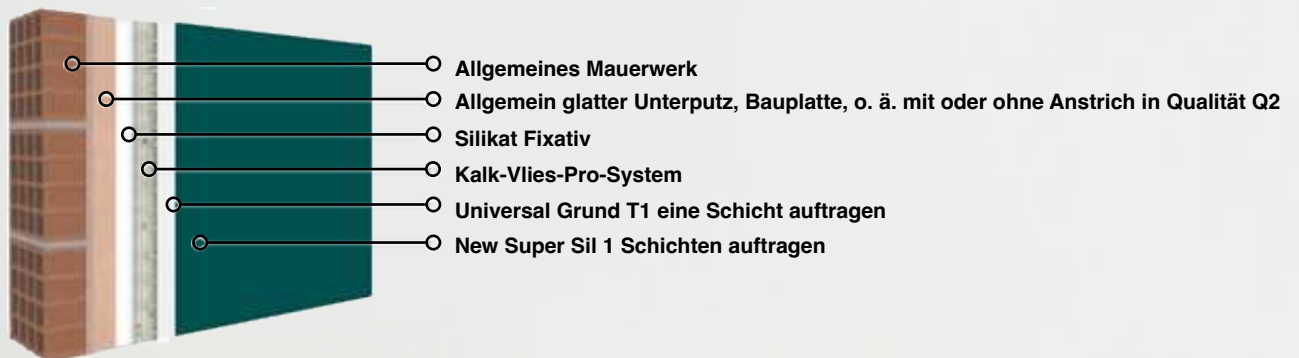
In der Raumluft enthaltene Feuchtigkeit kann ungehindert durch die offenporige Farbschicht diffundieren. Die Raumfeuchte wird reguliert, die Wandoberfläche bleibt trocken.

Aufbau des New Super Sil

Renovierung



Neubau



Altbau



Hinweise

- Die vorliegende Preisliste und Technischen Merkblätter entsprechend dem neuen Stand und ersetzen alle früheren Publikationen.
- Die Verbrauchsangaben dienen als orientative Angabe. Die Menge kann je nach Art der Untergrundvorbereitung bzw. Baustelle oder auch je nach Handwerker variieren.
- Die oben aufgeführten Varianten zielen nur auf das Finish ab. Wichtig: Der Aufbau des Untergrundes muss dem hier angegebenen System (Primer, Kalkvlies, B40 usw.) folgen. Nur dadurch werden die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Festigkeits-, Widerstands- und Haltbarkeitskriterien erreicht. Das Fehlen nur eines der notwendigen Elemente führt zum Erlöschen der System-Garantie.
- Verwenden Sie ausschließlich Farbpigmente der Calce & Colore Farbpalette

Verarbeitungsanleitung

Geeignete Flächen:

Optimal sind mineralische Untergründe wie **Kalk- oder Lehmputz, Beton oder Kalksandstein**. Soll auf Tapeten oder Dispersionsfarben, Gipsputzen und Gipswandbauplatten, Mauerwerk, mineralischen Reibputze und Kunstharzputze, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Fliesen- und Plattenbelägen, waschbeständige Dispersionsanstriche, alte Latexfarben, Acrylatfarben, Acryllackanstriche, Alkydharzanstriche, gestrichenen Glasfasertapeten, MDF-Platten.

Vorbereitung der Wände:

Die Wände müssen glatt und vorgespachtelt, tragfähig, sauber und trocken sein. Ebenso müssen sie frei von Öl, Schmutz, Staub und Farbrückständen sein. Auch Unebenheiten sowie Risse oder Löcher dürfen nicht vorhanden sein. Danach gibt es je nach Bauart drei Möglichkeiten:

-**Renovierung** mit **Fondo T1 (Art.-Nr. 708)** behandelt werden.

-**Neubau**: Tragen Sie das Silikat-Fixativ (Art.-Nr. 702) vollflächig auf und lassen Sie es 2-4 Stunden trocknen. Anschließend das Kalk-Fix (Art.-Nr. 701) in einer Schicht von mindestens 1mm mit Rolle oder Pinsel auftragen (150-250g/m²). Schneiden Sie Bahnen mit 5-10 cm Zugabe zu und tragen Sie Kleber für 1-2 Bahnen mit einer Lammfellrolle auf. Die Bahn ins noch nasse Klebebett einlegen und mit einer Traufel (Art.-Nr. 402XL oder 403) andrücken. Stoßverklebung der Bahnen sicherstellen. Nach 8-12 Stunden Trocknungszeit eine weitere Schicht Kalk-Fix auftragen, um das Vlies vollständig einzubetten. **Nach einem perfekten Trocknen anschließend eine Schicht Fondo T1 (Art.-Nr. 708) auftragen.**

-**Sanierung**: Nach dem perfekten Trocknen des Silikat-Fixativ (**Art.-Nr. 702**) muss eine Schicht **Megastuk B20 (Art.-Nr. 121)** mit Gewebe aufgetragen werden. Das Ziel ist es, die Struktur des Netzes und eventuelle Vertiefungen, die bereits in der ersten Schicht vorhanden sind, abzudecken. Nach zwei bis drei Stunden kann eine zweite Schicht **Megastuk B20 (Art.-Nr. 121)** aufgetragen werden. Dieser Vorgang dient dazu, ein hervorragendes Ergebnis zu erzielen und eine Oberfläche zu schaffen, die perfekt für die anschließende Endbeschichtung geeignet ist. **Nach einem perfekten Trocknen anschließend eine Schicht Fondo T1 (Art.-Nr. 708) auftragen.**

Vorbereitung von New Super Sil:

Das Produkt ist bereits eingesumpft und dadurch sofort anwendungsbereit. Grundsätzlich muss das Produkt 5 Minuten umgerührt werden, am besten mit einem elektrischen Quirl. New Super Sil wird in der Farbe naturweiß geliefert,

Farbmischung:

Dieses Produkt ist mit der Farbkarte 'Calce & Colore' kompatibel Kategorie 2. Farbkarten wie NCS oder RAL sind mit diesem Produkt nicht möglich. Achten Sie darauf, dass zwischen der Farbmusterkarte und dem gefärbten Material Abweichungen auftreten könnten durch Anwendung von Handwerker-Techniken oder zusätzliche Veredelungsmethoden wie: Wachs, Versiegelung, Schleifmittel usw. Diese Abweichungen sind kein Mangel, sondern zeigen, dass das Produkt nur aus Naturbaustoffen besteht und somit die Einzigartigkeit der erstellten Fläche. Das Produkt muss in jedem Fall umgerührt werden (auch, wenn es nicht abgetönt wird).

Anwendung von New Super Sil:

Umluft und Untergrund dürfen +5°C nicht unterschreiten.

New Super Sil kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse: 423; weitere Infos siehe TM Airless-Technik). Je nach Trocknungsfortschritt ist im allgemeinen ein Zeitabstand von mindestens 6 Stunden zwischen Grund- und Schlussanstrich einzuhalten.

Verbrauch: 0,165 kg/m² pro Schicht

Klassifikation nach Din EN 13300:

Farben für den Innenbereich, Waschbeständigkeit ISO 11998: Klasse 1 (UNI 10560: >10000 Zyklen: ausgezeichnet), Glanz EN ISO 2813: <5, SEHR MATT, Deckkraft ISO 6504-3: Klasse 2 bei einer Reichweite von etwa 6 m²/l.

Classificazione UNI EN 1062-1: Farben für den Außenbereich, Glanz EN ISO 2813: Klasse G3 (<10, matt), Trockenschichtdicke ISO 3233: Klasse E2 (50-100 µm), Korngröße EN ISO 1524: Klasse S1 (<100 µm, fein), Wasserdampfdurchlässigkeit UNI EN ISO 7783-2: Klasse V3 (niedrig), Wasserpermeabilität UNI EN 1062-3: Klasse w2 (mittel), Rissbeständigkeit UNI EN 1062-7°: Klasse A0 (nicht relevant), CO₂-Durchlässigkeit UNI EN 1062-6: Klasse C0 (nicht relevant), Dichte UNI EN ISO 2811-1: 1,4 – 1,6, Verpackungsviskosität UNI 8902: 29600±3200 cps bei 30 °C, Alkalibeständigkeit UNI 10795: beständig, Schmutzabweisung UNI 10792: sehr gut, Trocknung (bei 25 °C und 65% RH): berührungs- trocken nach 1 Stunde, überstreichbar nach ca. 4 Stunden.

Klasse Waschbarkeit 1, Nassabriebbeständigkeit gemäß EN13300.

Grundanstrich: Universal Fondo T1 mit maximal 20% Wasser verdünnt

Schlussanstrich ein oder zwei Anstriche, je nach Untergrund: New Super Sil mit 10% Wasser verdünnt

CALCE & COLORE FARBTON-STUDIO

1 Base	1 A	1 B	1 C	1 F
3 Base	3 A	3 B	3 C	3 F
5 Base	5 A	5 B	5 C	5 F
9 Base	9 A	9 B	9 C	9 F
14 Base	14 A	14 B	14 C	14 F
20 Base	20 A	20 B	20 C	20 F
22 Base	22 A	22 B	22 C	22 F
24 Base	24 A	24 B	24 C	24 F
Base Mix 29+23+5	A Mix 29+23+5	B Mix 29+23+5	C Mix 29+23+5	F Mix 29+23+5
Mix 1C + 5C	Mix 23V + 29L	Mix 1Z + 5L	Mix 1Q + 23L	Mix 1Z + 29Z
Mix 14N + 29E	Mix 1L + 14 Z	Mix 1L + 9V	Mix 9V + 29C	Mix 1L+9Z
Mix 4B + 6L + 27D	Mix 4V + 6V + 27V	Mix 27V + 9A + 4V	Mix 4V + 29L + 27L	Mix 11V + 1C

2 Base	2 A	2 B	2 C	2 F
4 Base	4 A	4 B	4 C	4 F
6 Base	6 A	6 B	6 C	6 F
11 Base	11 A	11 B	11 C	11 F
19 Base	19 A	19 B	19 C	19 F
21 Base	21 A	21 B	21 C	21 F
23 Base	23 A	23 B	23 C	23 F
27 Base	27 A	27 B	27 C	27 F
29 Base	29 A	29 B	29 C	29 F
29 M	29 R	29 Z	24 Z +1F	1Z + 14L

Unser Monodose-System ist ein neues innovatives Konzept für die Farbgestaltung im Innenbereich. Alle Edelprodukte unseres Sortiments können mit diesem „manuellen Farbmischsystem“ schnell, einfach und kostengünstig im gewünschten Farbton gemäß Farbkarte eingefärbt werden. Diese können Sie ganz nach Ihrem Wunsch heller oder dunkler gestalten. Außerhalb unserer Farbkarte können Sie auch Ihre eigene Farbvariation mischen.

Das Monodose System kann nach Belieben untereinander vermischt werden: **Es gibt 19 Grundtöne mit 110 Farbvarianten**, die auch miteinander kombiniert werden können, um so weitere Töne zu erhalten. Das System Calce & Colore besteht aus einer Kollektion von fertig gespachtelten Tafeln in DIN A6 und ist auch in Papierform in unseren Broschüren anzusehen (erhältlich bei unseren Niederlassungen). Alle oben abgebildeten Farben können von einer realen Tafel Abweichungen aufweisen. In unserer Farbkarte sind helle, mittlere und dunklere Farbtöne in 5 Farbtönenabstufungen (Base bis Ton F) und mix enthalten Mehrere Farbtöne werden zusammen kombiniert abgebildet.

Das System ist mit folgenden Endbeschichtungen anwendbar:

Kategorie 1: Marmoree Fassade, Stuccolustro 800, Limewash

Kategorie 2: Calce&Aqua, New Super Sil

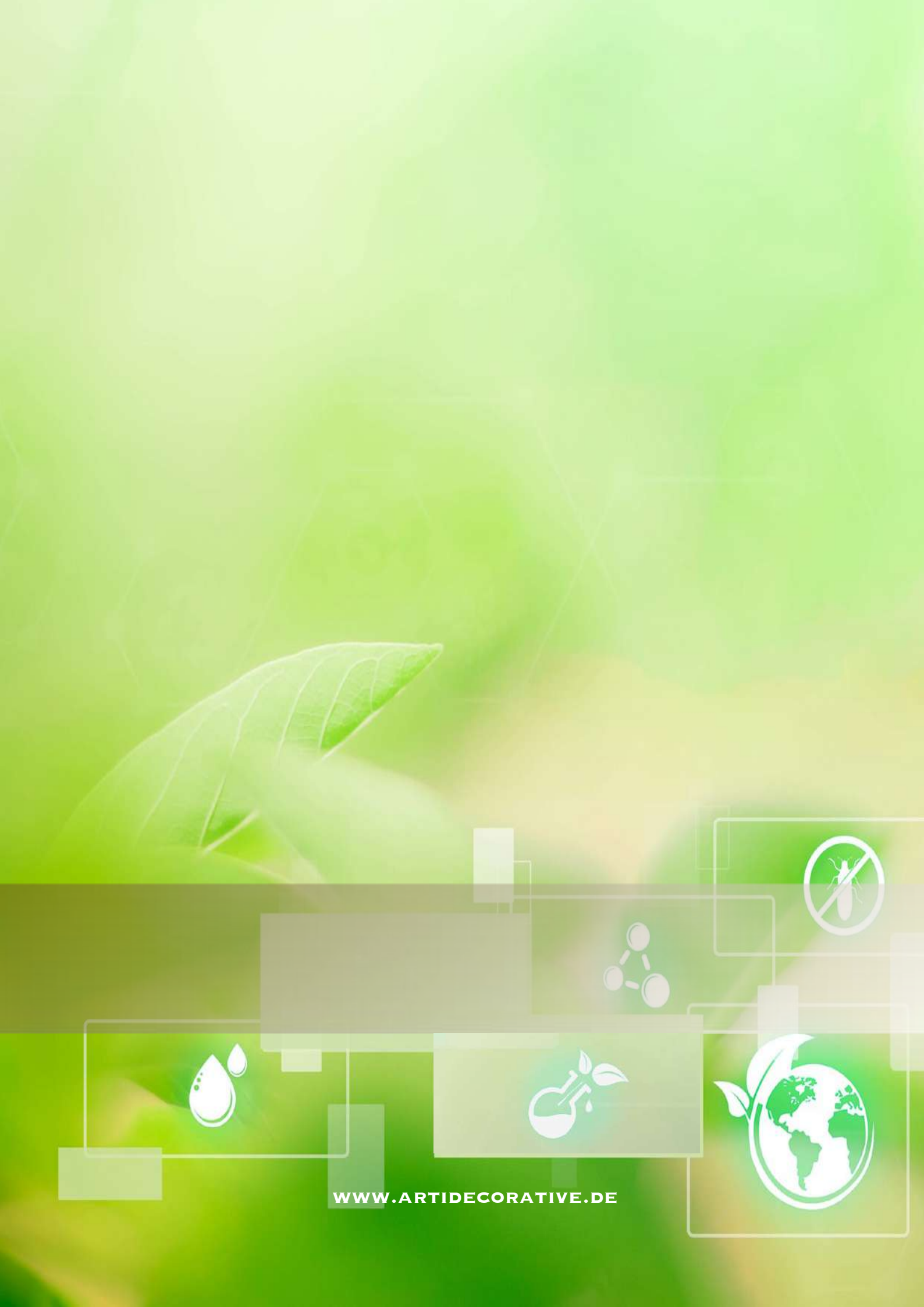
Kategorie 3: Unico, Loft, Terrazzo 2.0 und Pastellone

Kategorie 4: Carrara, Marmoree

FARBONTABELLE

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

NOTIZEN



WWW.ARTIDECORATIVE.DE



LINEA WAND

New Super Sil



Silikat-Innenfarbe nach DIN EN 13300 und DIN 18363 Abs. 2.4.1, für hochwertige Decken- und Wandanstriche mit photokatalytischer Wirkung

Anwendungsbereich

Die ökologischen Farben werden ausschließlich aus ressourcenschonenden Rohstoffen hergestellt und sind frei von Konservierungsmitteln. Hochwertige Silikatfarbe für Innen nach DIN EN 13300 und DIN 18363 Abs. 2.4.1, Nassabriebklasse 1. New Super ist hoch scheuerbeständig und reduziert Schadgase und Gerüche, photokatalytisch wirksam. Besonders geeignet für stark beanspruchte Bereiche. Für Allergiker geeignet.

Produkteigenschaften

- Mechanisch extrem belastbar, hoch scheuerbeständig
- Mit photokatalytischer Wirkung - wandelt Schadgase und Gerüche in unkritische Stoffe wie Kohlendioxid und Wasser
- Desinfektionsmittelbeständig
- Für Allergiker geeignet
- Ohne Zusatz von Lösemitteln
- Weichmacherfrei
- Hohes Deckvermögen
- Nicht brennbar (Klasse A2-s1,d0 nach EN 13501-1 lt. Klassifizierungsbericht)
- Schimmelwidrig, da mineralisch-alkalisch (resistent gegen Pilzbefall)

Farbton

Weiß

Inhaltsstoffe

Organo-Silikatbasis (Wasserglas). Zusätze sind Cellulose, AreoGel, Talkum, Naturharze.

Dichte

ca. 1,45 g/cm³

Verarbeitungstemperatur

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C bis max. + 30 °C (genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Verbrauch pro Schicht

Ca. **0,161** kg/m² je Anstrich.

(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Die Verbrauchsangaben dienen als orientative Angabe. Die Menge kann je nach Art der Untergrundvorbereitung bzw. Baustelle oder auch je nach Handwerker variieren.

Verdünnen

Im Mischungsverhältnis bis zu 10 % mit Wasser.

Abtönen/Mischen

Calce & Colore Kategorie 2

Trockenzeit (bei +20 °C, 65 % r. F.)

Kann frühestens nach 6 Stunden mit gewünschter Beschichtung überarbeitet werden. Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trockenzeit entsprechend.

Klassifikation nach Din EN 13300:

- Glanzgrad bei 85°:
- Maximale Korngröße:
stumpfmatt (nach ISO 2813) fein
(nach EN 21524)
- Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 1
(nach ISO 6504-3)
(bei einer Ergiebigkeit von 6,6 m²/1kg): Ein Schicht
- Nassabriebbeständigkeit (nach EN ISO 11998): Klasse 1

Verarbeitung

New Super Sil kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (Düse: 423; weitere Infos siehe TM Airless-Technik). Je nach Trocknungsfortschritt ist im allgemeinen ein Zeitabstand von mindestens 6 Stunden zwischen Grund- und Schlussanstrich einzuhalten.

Grundanstrich

Universal Fondo T1 mit maximal 20% Wasser verdünnt (weiß oder in der gewünschten Farbe)

Schlussanstrich:

New Super Sil mit 10% Wasser verdünnt (weiß oder in der gewünschten Farbe)

Verbrauch

(für einmaligen Auftrag)

ca. 0,161 Kg /m² New Super je Anstrich.

ca. 0,1 Kg/m² Universel Grund T1 je Anstrich.

(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Die Verbrauchsangaben dienen als orientative Angabe. Die Menge kann je nach Art der Untergrundvorbereitung bzw. Baustelle oder auch je nach Handwerker variieren.

Vorbereitung und Anstrichaufbau

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fest und fettfrei sein. Lose Teile mit einem Spachtel restlos entfernen. Leimfarben und kroidende Oberflächen vorher restlos abwaschen oder abbürsten. Neuputze mind. 4 Wochen trocknen lassen. Nicht tragfähige Altanstriche sowie nicht anstrichgeeignete Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturresten restlos entfernen.

Untergrundvorbereitung:

Stark saugende oder absandende Untergründe werden mit Universel Grund T1 vorgestrichen.

Entsorgung

EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

Lagerung/Transport

Kühl, aber frostfrei lagern. Anbruchgebinde dicht verschließen.

ADR/RID: Kein Gefahrgut Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach VwVws

VPE enthält

12 kg

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280.2 Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P501.1 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P332/313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337/313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P303/361/353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/h): 50 g/l (2007) / 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 30 g/l VOC.



Sicherheitsdatenblatt NEW SUPER SIL

Sicherheitsdatenblatt vom 26/6/2020,

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung: New Super Sil

Handelsname: New Super Sil

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung:

Wandgestaltung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Lieferant:

Colorificio / Arti Decorative

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlich ist: service@artidecorative.de

1.4. Notrufnummer

Technische Informationen: Arti Decorative GmbH, Tel: +49 621 76069977 (Montag – Freitag 9.00-12.30 13.30-17.00)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt

· Gefahrenpiktogramme entfällt

· Signalwort entfällt

· Gefahrenhinweise entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt ist alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar

· vPvB: Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

· Beschreibung: Wässrige Lösung von Alkalisilikat und Mineralgemenge

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 1314-98-3 Zinksulfid 2,5-10% EINECS: 215-251-3 Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die

Reg.nr.: 01-2119475779-15-xxxx Exposition am Arbeitsplatz gilt

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Wir empfehlen, bei Arztbesuchen dieses Sicherheitsdatenblatt vorzulegen.

- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Keine Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

- Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

- Nach Verschlucken:

Mund und Rachenraum mit Wasser ausspülen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht, Feuerlöschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide (CO_x)

Siliciumdioxid (SiO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

- Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzvorschriften beachten (siehe Abs. 7 und 8).

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Erdreich, Gewässer, Kanalisation verhindern.

Örtliche, behördliche Vorschriften beachten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Behälter dicht geschlossen halten.

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosole nicht einatmen.

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 (8.2)

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

· Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist nicht brennbar.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

· Lagerung:

· Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

An einem kühlen und trockenen Ort in Originalbehältern aufbewahren.

· Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.

· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Kühl lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

· Lagerklasse: 12

· Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· GiSCode BSW10 Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, konservierungsmittelarm

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1314-98-3 Zinksulfid

MAK Langzeitwert: 0,1A* 2E** mg/m³ *alveolengängig; **einatembare

· Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· Persönliche Schutzausrüstung:

· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aerosole nicht einatmen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

· Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

· Atemschutz:

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung. Filter: P

- Handschutz: Schutzhandschuhe
- Handschuhmaterial

geeignet z.B.:

Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke: [?] 0,5 mm

Handschuhe aus PVC oder PE

Empfohlene Materialstärke: [?] 0,5 mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Wert für die Permeation: Level [?] 6 (480 min)

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Dispersion; Farbe: weiß; **Geruch:** charakteristisch

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : 0 °C, Siedebeginn und Siedebereich : (1013h Pa) ca. 100 °C, Flammpunkt : nicht anwendbar, Selbstentzündungstemperatur : nicht anwendbar, Oxidierende Flüssigkeiten: keine Daten verfügbar, Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar, Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar, Explosive Eigenschaften: nicht anwendbar **Dampfdruck 20 °C:** nicht anwendbar, **Dichte bei 20 °C:**, ca. 1,45 g/cm³, **Lösemitteltrennprüfung 20 °C:** nicht anwendbar, **Wasserlöslichkeit 20 °C:** 100,0 Gew.-%, **ph-Wert 20 °C/Konz:** 11, **ph-Wert 20 °C/Konz:** 8,0-9,0, **Verteilungskoeffizient log P O/W:** keine Daten verfügbar, **Auslaufzeit 20 °C:** nicht anwendbar DIN-Becher 4 mm, **relative Dampfdichte:** keine Daten verfügbar **Verdampfungsgeschwindigkeit:** eine Daten verfügbar (Ether=1), **Maximaler VOC-Gehalt 20 °C:** Gew-% gem. RL 2010/75/EG, **VOC-Wert:** 0,2 g/l

9.2 Sonstige Angaben: Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität Bei normaler Lagerung und Verwendung stabil.

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenstoffoxide (CO_x)

Siliciumdioxid (SiO₂)

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: 1314-98-3 Zinksulfid

Oral LD50 >15.000 mg/kg (Ratte)

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

- Schwere Augenschädigung/-reizung

Bei längerer Einwirkung sind leichte Augenreizungen möglich.

- beim Einatmen: Reizwirkung möglich.
- beim Verschlucken: Reizwirkung möglich.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):

Experimentelle Untersuchungen liegen nicht vor.

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussagen zur Toxikologie wurden von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) entfällt
 - Keimzell-Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 - Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- (Fortsetzung von Seite 6)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

1314-98-3 Zinksulfid

EC 50/48h (statisch) 100 mg/l (Daphnien) (OECD 202) EC 50/96h (statisch) 100 mg/l (Fische)

(OECD 203) EC 50/72 h (statisch) 100 mg/l (Algen) (OECD 202)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Weitere ökologische Hinweise:

- AOX-Hinweis:

Aufgrund der Inhaltsstoffe, die keine organisch gebundenen Halogene enthalten, kann dieses Produkt nicht zur AOX-Belastung des Abwassers beitragen.

- Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:
Das Produkt enthält BaSO₄, TiO₂, ZnS.
- Allgemeine Hinweise:
Es liegen uns zur Zeit keine ökotoxikologischen Bewertungen vor.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar
- vPvB: Nicht anwendbar
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Europäischer Abfallkatalog
08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme
- Ungereinigte Verpackungen:
· Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer
- ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen
- ADR, IMDG, IATA
- Klasse entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe
- ADR, IMDG, IATA entfällt
- 14.5 Umweltgefahren:
- Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender Nicht anwendbar
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II
des MARPOL-Übereinkommens und gemäß
IBC-Code Nicht anwendbar
- Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- UN "Model Regulation": entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für
den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU

- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Nationale Vorschriften:
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57 entfällt
- Gisbau Produkt-Code/ Giscode: BSW10

