



LINEA INFINIY SYSTEM

MARMORINO UNICO

ART-NR. 308-308A-308B

Marmorino Unico Floor basiert auf einer Rezeptur aus hochwertigen Naturharzen und Tadelakt-Kalk. Er ist hervorragend geeignet für die Gestaltung von dekorativen und fugenlosen Oberflächen, die sich insbesondere für beanspruchte Bereiche und Nassbereiche eignen, z. B. in Duschen, Bädern und anderen Böden in Nassbereichen. Dank der speziellen Rezeptur nimmt die ausgehärtete Oberfläche auch ohne Nachbehandlung oder Versiegelung praktisch kein Wasser mehr auf. Nach der Trocknungsphase nimmt Marmorino Unico selbst ohne Versiegelung nur ca. 0,07% ml Wasser pro Stunde auf. Dadurch umgeht dieses einzigartige Produkt die Probleme, die sich aus der kapillaren Aufnahme von Wasser bei Zementböden oder anderen mineralischen Böden ergeben. Marmorino Unico wird daher **besonders bei feuchtebelasteten Untergründen empfohlen**, um kapillaren Wassertransport zu vermeiden. Ein weiterer Vorteil von Marmorino Unico besteht darin, dass er anders als andere Böden nicht nur durch Luftkontakt aushärtet, sondern auch durch UV-Strahlungen, egal ob natürlich oder künstlich. Das sorgt für eine sehr kurze Trocknungszeit von ca. 2 Minuten bis 4 Stunden nach Fertigstellung der Endbeschichtung. Danach ist die Oberfläche bereit zum Schleifen und für die Versiegelung. Insgesamt benötigt Marmorino Unico Floor ca. 72 Stunden bis zur endgültigen Fertigstellung.

Das Marmorino Unico System ist in drei wunderschönen Varianten erhältlich:

Unico Medio ist eine Tadelakt Mischung, deren Materialvielfalt ihm einen kraftvollen Auftritt verleiht. Diese ganze Kraft kommt allein von Quarzo bianco toscana. Dieses Material ist ein wahres Unikat.

Unico Fino erzielt einartige Effekte und ist die klare Antwort auf die ständig wachsenden Anforderungen an Minimalismus in Innenräumen.

Unico Extra Fino erzeugt stilvolle Oberflächen, eine leichte Vertiefung und erinnert an die Eleganz eines modernen Marmors.

Eigenschaften

- Hoch strapazierfähig
- Sorgt für günstiges Raumklima
- Bindet unangenehme Gerüche
- Baut Schadstoffe in der Luft ab
- Premium-Belag auf Naturkalkbasis
- Nicht brennbar, mineralisch
- Polierfähig & strapazierfähig
- Individuell und kreativ zu gestalten
- Atmungsaktiv
- Umweltfreundlich
- In 110 Farbtönen über die Farbkarten Calce & Colore (in Sonderfertigung erhältlich)



Hinweise Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall bitte den anwendungstechnischen Beratungsdienst der Arti Decorative kontaktieren. Die beschriebene Ausführung dieser Technik ist eine bewährte Standardvariante und kann je nach Kreativität des Anwenders individuell abgewandelt und erweitert werden. Das Gesamtbild einer Kreativ-Technik wird beeinflusst von der Farbonauswahl und - Kombination, der jeweiligen Ausführung der Technik sowie der individuellen Handschrift des Verarbeiters. Wir empfehlen im Vorfeld, die Beurteilung des Gesamtbildes anhand von Musterflächen vorzunehmen.



Aufbau des Unico

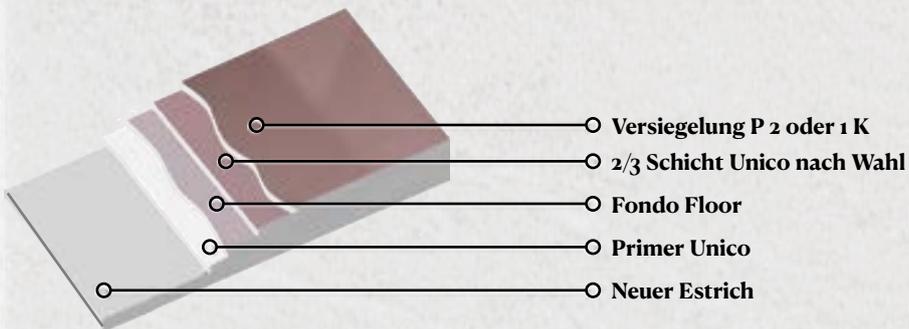
Boden Nassbereiche



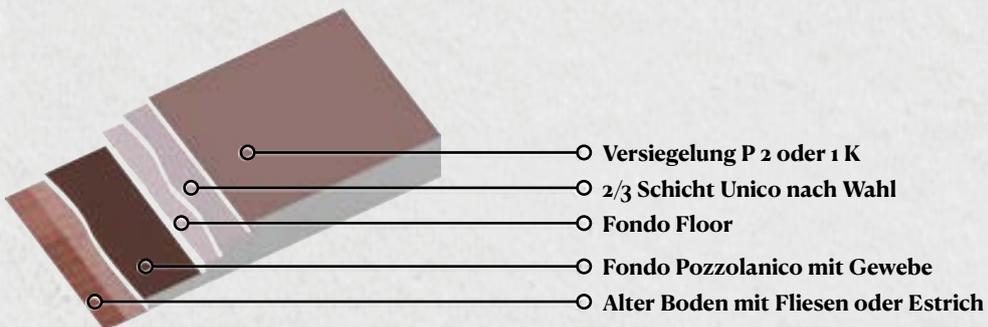
Wand Nassbereiche



Neubau Boden



Altbau und Sanierung Boden



Verarbeitungsanleitung

Geeignete Flächen:

Marmorino wird in 2 oder 3 Schichten/Lagen aufgetragen - abhängig von der Qualität des Untergrundes.

Der Bodenbelag Unico kann auf Anhydrit,- Zement,- oder Gussasphaltestrich, direkt auf Fliesen Fer-macell, OSB (Trockenestrich) aufgebracht werden. Der Estrich soll eine Schichtstärke von mind. 4 cm haben, glatt sein und keine Beschädigungen, Risse, Mulden/Vertiefungen etc. aufweisen. Um die Haftung am Estrich zu verstärken, empfehlen wir den Auftrag von **Primer Unico (Art.-Nr. 309 A oder B)**.

Vorbereitung der Böden/Wände :

Die Böden / die Wände müssen glatt und vorgespachtelt, tragfähig, sauber und trocken sein. Ebenso müssen sie frei von Öl, Schmutz, Staub und Farbrückständen sein.

Zum genauen Baubedarf und für einzelne Anwendungsschritte siehe: Anwendungsmöglichkeiten.

Vorbereitung des Unico Systems:

Das Produkt ist gebrauchsfertig konzipiert: Marmorino Unico pastös.

Das pastöse Material muss mit Hilfe einer Rührmaschine, mit schneller Drehzahl, für mindestens 5 Minuten, gerührt werden, damit das Material Luft aufnimmt und sich die Klumpen auflösen können. Der Marmorino wird in der Farbe naturweiß geliefert, kann aber auch abgetönt werden. Das Produkt wird i. d. R. in der gewünschten Farbe aufgetragen. Grundsätzlich muss das Produkt 5 Minuten umgerührt werden, am besten mit einem elektrischen Doppel-Quirl. Nach dem Umrühren muss die Mischung ca. 2-3 Minuten ruhen und kann dann verarbeitet werden.

Farbmischung:

Zum Vermischen der Farbe sollte ein elektrischer Quirl verwendet werden, das Ziel ist eine sahnige, homogene Creme ohne Klumpen. Das Produkt muss in jedem Fall, auch ohne Abtönung umgerührt werden.

Anwendung von Unico System :

Für die erste Schicht nur wenig Material vollflächig mit dem (**Art.-Nr. 402 XL**) auftragen. Die Spachtel wird bei der Verarbeitung sehr flach, in einem Winkel von ca. 30° gegen die Wand/ Bodenfläche geneigt. Unter wenig Druck wird die Spachtelmasse in weniger als 1mm Dicke aufgetragen. Das Ziel für die erste Schicht ist eine homogene und glatte Fläche. Die erste Schicht muss ca. 8-10 Stunden trocknen.

Bei der zweiten Schicht wird der Druck mit dem (**Art.-Nr. 402 XL**) Spachtel gleichmäßig erhöht, die Spachtel sollte dazu etwas steiler gehalten werden. Die zweite Schicht muss ca. 60 bis 120 Minuten trocknen, bis Sie darauf laufen können, ohne sie zu beschädigen.

Bei der dritten Schicht wird der Druck mit dem (**Art.-Nr. 413**) Spachtel gleichmäßig erhöht. Der Spachtel wird dazu in flachem Winkel und leichtem Druck angelegt. Mit diesem Vorgang wird der Boden/ die Wand etwas besonderes - ein Unikat.

Nachbearbeitung:

Für ein glattes, Finish wird nach 1 bis 2 Std. abschließend mit Schleifpapier in Körnung 100/120 und Exzenter-Maschine unter niedriger Drehzahl gearbeitet. Zur Nachbehandlung von Unico tragen Sie ausschließlich die Versiegelung **P2 (Art.-Nr. 507-1 bis 507-4 uniformes Finish)** oder **K1 (Art.-Nr. 511-512 lebendig Finish)** auf. Das Auftragen erfolgt in zwei Schichten im Abstand von 2-3 Std. je Schicht. Informationen zum Mischen von **P2** oder **1K** finden Sie in den spezifischen technischen Datenblättern.

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
29 Base	29 A	29 B	29 C	29 F
Base Mix 29+23+5	A Mix 29+23+5	B Mix 29+23+5	C Mix 29+23+5	D Mix 29+23+5

Mix 4B + 6L + 27D	Mix 27V + 9A + 4V	Mix 4V + 6V + 27V	Mix 4V + 29L + 27L
Mix 1C + 5C	Mix 23V + 29L	Mix 1Q + 23L	Mix 1Z + 29Z
Mix 14N + 29E	Mix 11V + 1C	Mix 1L + 9V	Mix 9V + 29C

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
26 Base	26 A	26 B	26 C	26 F
27 Base	27 A	27 B	27 C	27 F

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 Farbtonabstufungen (Base bis Ton F) und mix enthalten

Mehrere Farbtöne werden zusammen kombiniert abgebildet.

Das System ist mit folgenden Endbeschichtungen anwendbar: Calce & Aqua, Marmoree, Carrara und Terrazzi, Marmorino Böden & Wände sowie Materico, Eco-Pittura, New Super Silikat, Stuccolustro 600

Achtung: Produkte wie Unico, Velatura Glass, Stucco-Krock, Pastellone,, erhalten Sie mittels Sonderanfertigung durch die Mischung der Farbtöne.

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



Marmorino Unico ist ein Edelputz für glatte Oberflächen in Innenräumen auf der Basis von natürlichem Sumpftadelakt und Edelquartzgranulat. Zum Herstellen schnell nutzbarer und verlegereifer mineralischer Dekorböden und Estriche auf Dämmschicht, auf Trennschicht und im Verbund.

- Klassifizierung für die Luftqualität in Innenbereichen: A+
- Maximale Korngröße des Marmorpulvers: 0,3 bis 0,7 mm
- Verpackungsviskosität: Pastoseform Konsistenz
- Wasserdurchlässigkeit UNI EN 1062-3: mittel, $w=0,20 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Wasserdampfdurchlässigkeit UNI EN ISO 7783-2: hoch, $S_d=0,08$ für eine Stärke von 0,3-0,7 mm
- Bestimmung von Schadstoffausstoß: (VOC): 0,11 g/l
- Bestimmung der freien Formaldeide: 1 mg/kg
- Brandverhalten EN 13501-1: Klasse A2 s1 d0

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS AD/MGN QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weißer Paste
Rohdichte	ca. 2,2 kg/dm
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	Sumpftadelakt, Quarz, Pozzolana, Naturhartz, Talk
Sieblinie	ca. 0-700 um
Lagerfähigkeit	12 Monaten
Verpackung (Eimer)	Extra fino: 5kg, Fino: 10kg Fino, Medio 12,5 kg Medio
Ausschließlich mischbar	gebrauchsfertig
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 17 kg/dm
Topfzeit (pot life)	Keine
Selbstverlauf	Nein
Verarbeitungstemperatur	+ 10° maximal + 30°
Mindestschichtstärke	0,5 mm
Maximal herstellbare Schichtstärke	1 mm
Begehbarkeit	12 Std.
Belastbarkeit	7 Tage Bei 3 mm
Verbrauch	Fino 0,9 bis 1,1 kg/qm Medio 1,8 bis 2 kg/qm Extra fino 0,3 bis 0,5 kg/qm

Performance

- Haftfestigkeit auf Estrich oder
- Fondo Pozzolano nach 28 Tagen $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit:

- nach 12 Std. $\geq 8 \text{ N/mm}^2$
- nach 7 Tagen $\geq 25 \text{ N/mm}^2$
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen $\geq 34 \text{ N/mm}^2$
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen $\geq 8 \text{ N/mm}^2$
- Abriebfestigkeit nach 28 Tagen $\leq 700 \text{ mm}^3$
- Oberflächenhärte nach 28 Tagen $\geq 42 \text{ N/mm}^2$
- Rutschhemmende Eigenschaften NPD
- DIN 51131: R9 bis R11

Farbton

Naturweiß

Inhaltsstoffe

Art des Bindemittels: Sumpftadelakt, Quarz, Pozzolana, Natur Hartz, Talk

Lösungsmittel: Wasser

Trocknung (bei 25 °C und 65% rF): griffest in 8 Stunden; Überspachtelbar nach 12-16 Stunden.

Verarbeitungstemperatur

Material-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur mind. + 10 °C bis max. + 30 °C

Verbrauch

Fino 0,9 bis 1,1 kg/qm ; Medio 1,8 bis 2 kg/qm; Extra fino 0,3 bis 0,5 kg/qm

(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Verdünnen

gebrauchsfertig

Abtönen/Mischen

Calce & Colore (in Sonderfertigung), nach Wunsch: RAL, NCS, usw.

Vorbereitung und Anstrichaufbau

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

Reinigungshinweis

Um die Schönheit des Bodens und seine besondere Wirkung langfristig zu erhalten, empfehlen wir Die Reinigung mit dem **Konzentratreiniger (Art.-Nr. 510)**. Dieser Reiniger ist speziell auf unsere Produkte abgestimmt und sollte in regelmäßigen Abständen (1x in der Woche) angewendet werden. (Mischungsverhältnis 5 Kappen Reiniger auf 10 Liter Wasser). Eine detaillierte Reinigungsanleitung erhalten Sie bei Ihrem Verarbeiter oder direkt bei AD.

Entsorgung

Die Verpackung besteht aus Polypropylen (PP) und kann zur Wiederverwertung aufbereitet werden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Gebinde mit eingetrockneten Resten können über den Hausmüll bzw. als Baustellenschutt entsorgt werden. Flüssige Reste bei einer Sammelstelle für Altfarben nach Abfallschlüssel-Nr. 080112 (gemäß AVV) entsorgen.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

Lagerung/Transport

Max. Temperatur für Lagerung: +30° C

Mind. Temperatur für Lagerung: +10° C

Bei Aufbewahrung in ungeöffneten Originalbehältern und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt wird, sollte das Produkt möglichst innerhalb von 9-12 Monate ab der Herstellung verarbeitet werden.

Inhalt

Extra fino 10 kg

Fino 10 kg

Medio 12,5 kg

Sicherheitshinweise

EU-Grenzwert (Richtl. 2004/42/EG)

Kat. A/l: Malereien mit dekorativem Effekt (Wasserbasis): 200 g/l (2010)

Enthält max.: 0,11 g/l VOC

Verwenden Sie das Produkt unter Beachtung der geltenden Hygiene- und Sicherheitsbestimmungen. Werfen Sie den Behälter nach dem Gebrauch nicht unachtsam weg. Lassen Sie die Rückstände vollkommen trocknen und behandeln Sie diese als Sondermüll. Leiten Sie Rückstände nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich. Ziehen Sie zwecks weiterer Informationen das Sicherheitsdatenblatt zurate.

Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen. Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationales Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Putzmörtel,

nach DIN EN 13813:2002



Unico System

Verwendungszweck

Gestaltungsfähiger Dünnschichtspachtel insbesondere für beanspruchte Bereiche und Nassbereiche für Böden, Decken, Mauerwerk,

Hersteller

Colorificio Veneziano
Via dell'Artigianato, 10, 30030 Salzano VE, Italia

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

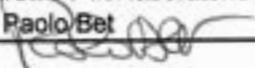
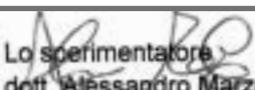
System 4

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
Druckfestigkeit:	≥ 40,8 N/mm ²	EN 13813:2002
Biegezugfestigkeit:	≥ 8 N/mm ²	
Verschleißwiderstand:	≤ 50 µm	
Haftzugfestigkeit:	NPD	
pH-Wert:	12,5	
Brandverhalten:	A1 -s1	
Wasseraufnahme	W 3	

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Il Direttore del laboratorio tecnologico p.i. Paolo Bet 	Lo sperimentatore dott. Alessandro Marzola 
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sicherheitsdatenblatt UNICO SYSTEM

Sicherheitsdatenblatt vom 26/6/2020,

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

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung: Unico System

Handelsname: Unico System

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, gemäß den Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Gefahr, Eye Dam. 1, Verursacht schwere Augenschäden.

Achtung, Skin Irrit. 2, Verursacht Hautreizungen.

Für die menschlichen Gesundheit und die Umwelt gefährliche physikalisch-chemische Auswirkungen:

Keine weiteren Risiken 2.2. Kennzeichnungselemente Gefahrenpiktogramme:

Gefahr Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen. Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Risiko für die Gesundheit und für die Umwelt

Das Produkt kann auf Dauer reizend für die Haut und die Augen sein. Ordnungsgemäß entsorgen.

2.2 Kennzeichnungselemente:

Keine

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische/ Stoffe

Dieses Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe, die gesundheits- oder umweltgefährdend im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sind. Das Produkt besteht aus natürlichen Pigmenten und Additiven, um die Anwendbarkeit zu gewährleisten.

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen - Allgemeines:

In allen Zweifelsfällen - oder wenn Symptome vorhanden sind - ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

4.2 Einatmen:

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

4.3 Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Nicht mit Lösemitteln oder Verdünnungen abwaschen. Kann auf Dauer reizend sein.

4.4 Augenkontakt:

Kann zu Irritationen führen. Augen mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten auswaschen. Wiederholen Sie den Vorgang. Falls nötig, kontaktieren Sie bitte einen Arzt.

4.5 Verschlucken:

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

4.6 Akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen:

Keine

4.7 Weitere ärztliche Hinweise: Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Erlaubt sind alle gängigen Löschmittel. Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Wasserdampf, Löschpulver.

5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht benutzt werden dürfen:

Keine

5.3 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete Arbeitskleidung und Handschuhe benutzen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass das Einatmen von Dämpfen oder Nebel ausgeschlossen werden kann.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

- Für Rückhaltung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Für Reinigung: Mit Detergenzien reinigen. Lösemittel vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Falls das Produkt wegen eines beschädigten Gebindes ausläuft, muss das Produkt in einen anderen Behälter übertragen werden. Der kaputte Eimer ist zu beseitigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Alle Arbeitsverfahren sind gemäß den Prozeduren durchzuführen, damit Folgendes ausgeschlossen wird:

- Hautkontakt
- Augenkontakt
- Einatmen von Dämpfen oder Nebel

7.2 Lagerungsbedingungen:

Das Produkt darf ausschließlich in den Originalbehältern aufbewahrt werden. Von Säuren fern halten. Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Behälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagertemperatur: 5°- 30°C

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Atemschutz: nicht erforderlich

8.2 Handschutz:

Arbeitshandschuhe

8.3 Augenschutz/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz

8.4 Hautschutz:

Geeignete Arbeitskleidung

8.5 Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln fern halten. Hände nach Gebrauch des Produkts waschen.

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, **Lösemittelrennprüfung 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
- 10.2 Chemische Stabilität: Keine
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
Starke Säuren
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen: Keine
- Akute Toxizität: Keine
- Akute dermale Toxizität: Produkt kann auf Dauer reizen
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Augen/Reizwirkung: Produkt kann auf Dauer reizen
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- Angaben 12.1
Toxizität:
Keine
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:
Keine
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial:
Keine
- 12.4 Mobilität im Boden:
Keine
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen:
Keine

ABSCHNITT 13: Angaben zur Entsorgung

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:
Das Produkt und die entsprechenden Behälter müssen bei zugelassenen Schadstoff-Sammelstellen oder mittels Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Das Material nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie die zuständigen örtlichen Behörden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer:
Kein Gefahrgut laut Vorschriften.
 - ADR
 - RID
 - IMDG
 - IATA
- Kein Gefahrgut
- Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Umweltgefahren:

Kein Gefahrgut laut Vorschriften.

- ADR
- RID
- IMDG
- IATA

Kein Gefahrgut

Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Unsere Sicherheitsdatenblätter werden wir regelmäßig gemäß den uns zur Verfügung gestellten Informationen anpassen und aktualisieren. Unsere Firma informiert rechtzeitig jeden Kunden über jede Änderung.

Weitere Informationen:

Bei Vorliegen eines neuen Sicherheitsdatenblatts verliert dieses seine Gültigkeit und wird automatisch ersetzt. Stand: 01.09.2020

