LINEA VITRUVIO SYSTEM

Terrazzo Vicenza 2.0

ART-NR. 133

Terrazzo Vicenza 2.0 ist die Bezeichnung für einen bereits seit der Antike bekannten Bodenbelag. Farblich ausgewählte Zuschlagstoffe werden mit Kalkmilch, Pigmenten und Bindemitteln wie Kalk und Pozzolana vermischt und wie ein Boden mit geringer Dicke aufgetragen. MGN hat in den letzten 40 Jahren den Terrazzo intensiv analysiert, erforscht und verändert und so ein Produkt für unsere moderne Zeit entwickelt. Dieser Terrazzo hat eine Schichtstärke ab 4 mm (statt der früher üblichen 5 cm). MGN Terrazzo folgt trotzdem der alten, antiken Rezeptur von Venedig: Frei von Zement oder Kunststoffen, ökologisch und smart. Durch seine Mischung gewinnt Terrazzo nach dem Schleifen und Wachsen seinen Glanz immer wieder zurück und die Oberfläche erscheint wie neu. Terrazzo Veneziano kann man gießen oder spachteln. Je nach Bedarf ist er auch sehr gut geeignet für öffentliche Bereiche. Er muss direkt mit dem Fondo Pozzolanico auf alte Fliesen aufgebracht werden. Dank seiner Elastizität behält der Terrazzo seine besondere Schönheit ohne Beeinträchtigungen durch feine Spannungsrisse.

Geeignete Untergründe

- Fondo Pozzolanico
- Primer Unico
- Anhydritestrich
- Zementestrich
- Gussasphaltestrich
- Fermacell (Trockenestrich) mit Fondo Pozzolanico
- OSB (Trockenestrich) mit Fondo Pozzolanico

Eigenschaften

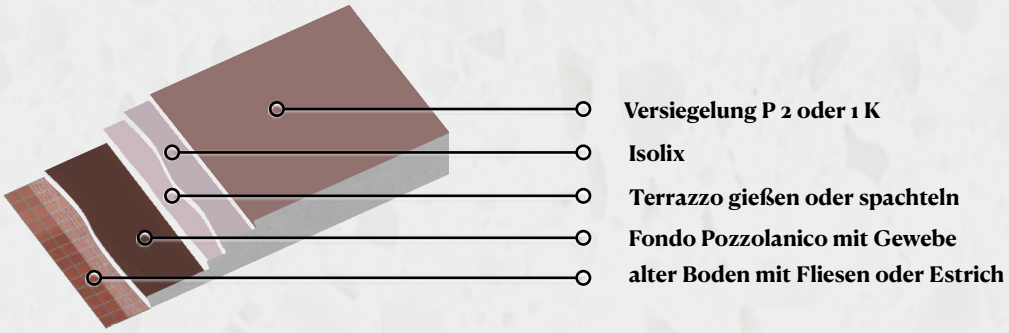
- Premium-Belag auf Naturkalkbasis
- Hoch strapazierfähig
- Sorgt für günstiges Raumklima
- Bindet unangenehme Gerüche
- Baut Schadstoffe in der Luft ab
- Nicht brennbar, mineralisch
- Polierfähig & strapazierfähig
- Individuell und kreativ zu gestalten
- Atmungsaktiv
- Umweltfreundlich
- In 110 Farbtönen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

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 Farbtonauswahl 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.

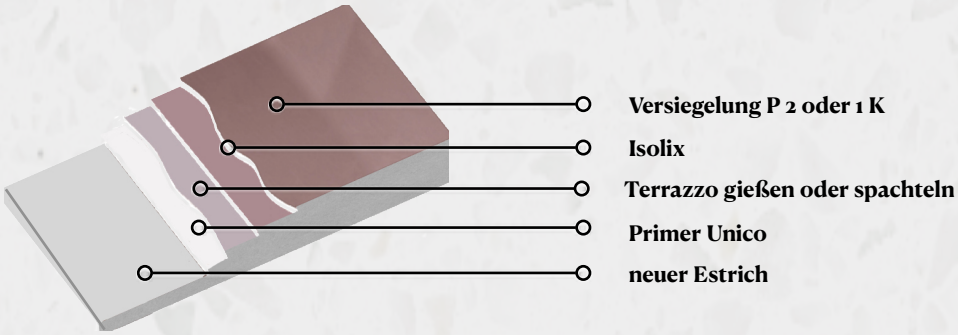
PALACE HOTEL

Aufbau des Terrazzo 2.0

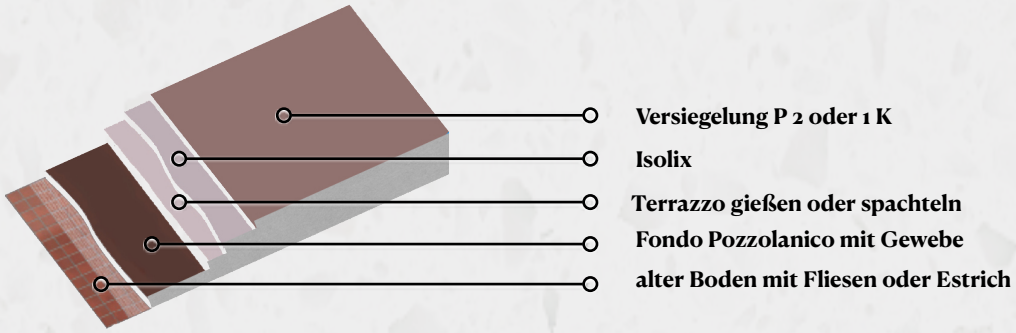
Renovierung



Neubau



Altbau



Verarbeitungsanleitung

Geeignete Flächen:
Der Bodenbelag Terrazzo kann auf Anhydrit,- Zement,- oder Gussasphaltestrich, Fermacell, OSB (Trockenestrich) aufgebracht werden. Der Estrich muss eine Schichtstärke von mindestens 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:
Der Boden muss glatt und vorgespachtelt, tragfähig, sauber und trocken sein. Ebenso muss er frei von Öl, Schmutz, Staub und Farbrückständen sein. Bei Unebenheiten sowie Rissen oder Löchern empfehlen wir eine Schicht **Fondo Pozzolanico (Art.-Nr. 129)** mit Gewebe.

Vorbereitung von Terrazzo 2.0 :
Das Produkt ist als 3 Komponenten-Kit konzipiert, wobei alle Komponenten abgewogen sind. Damit ein optimales und immer während gleiches Ergebnis erzielt wird ist es wichtig, dass alle Komponenten vollständig in die Mischung eingehen. **Terrazzo 2.0 (Pulver), P1 Milch-Kalk (Mischflüssigkeit) und Granulate.**
Das Pulverprodukt, muss mit Hilfe einer Rührmaschine mit schneller Drehzahl für mindestens 5 Minuten gerührt werden, damit das Material Luft aufnimmt und sich die Klumpen auflösen, dann darf der Terrazzo nur mit P1 gemischt werden, (**ein Eimer Terrazzo und ein Eimer P1).** Nach 2 Minuten rühren entsteht eine Paste. In diese Paste mit schneller Drehzahl, die **Granulate** gleichmäßig untermischen. Der Terrazzo 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 Terrazzo 2.0:
1. Nach der Vorbereitung des Untergrundes mit **Primer Unico (Art.-Nr. 309A)** oder F**ondo Pozzolanico (Art.-Nr. 129)** wird die erste Schicht Terrazzo vollflächig in ungefähr 4 mm Stärke aufgetragen (empfohlen mit der großen **Traufel (Art.-Nr. 403)**). Mit der Traufel wird das Material einmal gezogen. Dabei ist zu beachten, dass auf Korn getragen wird, ohne Ansätze und Unebenheiten zu hinterlassen. Dann vollständig trocknen lassen (mind. 24-36 Stunden).
2. **Endbehandlung:** Mit einer Tellermaschine, einer Triomax oder einer Exenterschleifmaschine.
   Zuerst mit einem 18er bis 36er Körnung Schleifmittel abschleifen. Am Ende des Schleifganges muss der Boden gleichmäßig matt und monochrom erscheinen (ohne Flecken oder Schattierungen).
   Achtung: Wenn auf der Oberfläche viele Poren oder Löcher erscheinen empfehlen wir, den Terrazzo mit einer **venezianischen impalpabile** zu behandeln. Impalpabile-Mischung (1 Teil P1 : 1 Teil gesiebtes Terrazzo-Pulver). Es entsteht eine sahnige Creme, die mit der **Spachtel (Art.-Nr. 419)** auf Null gezogen wird. Hierdurch schließen sich die Poren bzw. Löcher. Nach dem Auftragen muss Impalpabile mind. 2 Stunden trocknen. Danach wird der Boden mit einem 80er Schleifmittel geschliffen. Ist auch dieser Schleifgang abgeschlossen, wird ein Schleifmittel mit 120 Körnung verwendet, um die endgültige Oberfläche zu erzielen.

Nachbearbeitung:
Nach 1-2 Tagen wird abschließend für ein glattes, uniformes Finish mit Schleifpapier in Körnung 40 bis 120 mit Exzenter-Maschine auf niedriger Drehanzahl geschliffen, (**Je höher die Drehzahl, desto lebendiger die Struktur).** Zur Nachbehandlung von Terrazzo verwenden Sie ausschließlich **Isolix (Art.-Nr. 508) Porenfüller** (Achtung: unbedingt 12 Stunden trocknen lassen) und danach Versiegelung. Ein oder zwei Schichten Isolix und zwei Schichten **P2 (Art.-Nr. 507-1 bis 507-4)** oder **K1 (Art.-Nr. 511-512).** Diese im Abstand von 2-3 Std. je Schicht auftragen. 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, Eco-Pittura, New Super Silikat, Marmorino Böden & Wände sowie Materico, Stuccolustro 600

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

FARBTONTABELLE

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

Terrazzo ist ein Putzmörtel für glatte Oberflächen in Innenräumen auf der Basis von natürlichem Löschkalk und Marmor. 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: 4 mm
- Verpackungsviskosität: pulverform Konsistenz
- Wasserdurchlässigkeit UNI EN 1062-3: mittel, w=0,20 kg/m2h^0,5
- Wasserdampfdurchlässigkeit UNI EN ISO 7783-2: hoch, Sd=0,08 für eine Stärke von 0,7 mm
- Bestimmung von Schadstoffausstoß: (VOC): 0,11 g/l
- Bestimmung der freien Formaldeide: 1 mg/kg
- EN 13501-1: Klasse A2 s1 d0

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS AD/MGN QUALITÄTSNORM

Erscheinungsbild	Weißes Pulver
Rohdichte	ca.2.5 kg/dm
Mineralogische Beschaffenheit des Zuschlags	hydraulischem Kalk, Luftkalk und Pozzolana bianca
Sieblinie	ca. 1-4 mm
Lagerfähigkeit	9-12 Monaten
Verpackung	Eimer 20 kg
Ausschließlich mischbar	P1 Milch Kalk + Granulat Vicenza
Spezifisches Gewicht der Masse	ca.27 kg/dm
Topfzeit (pot life)	12 Std.
Selbstverlauf	Ja
Verarbeitungstemperatur	+ 10° maximal + 30°
Mindestschichtstärke	4 mm
Maximal herstellbare Schichtstärke	1 cm
Begehbarkeit	24 Std.
Belastbarkeit	7 Tage Bei 4 mm
Verbrauch	5 kg/Mq bei 4mm

Performance

- Haftfestigkeit auf Estrich oder Fondo Pozzolanico nach 28 Tagen	≥ 1,5 N/mm^2

Druckfestigkeit

- nach 24 Std.	≥ 8 N/mm^2
- nach 7 Tagen	≥ 18 N/mm^2
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 40 N/mm^2
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 4 N/mm^2
- Abriebfestigkeit nach 28 Tagen	≤ 700 mm^3
- Oberflächenhärte nach 28 Tagen	≥ 52 N/mm^2
- Rutschhemmende Eigenschaften	NPD
DIN 51131:	R 10

Farbton

Naturweiß

Inhaltsstoffe

Art des Bindemittels: hydraulischem Kalk, Luftkalk, Pozzolana bianca, Pietra Vicenza

Lösungsmittel: Wasser

Bindemittel: P1 Milch Kalk

Trocknung (bei 25 °C und 65% rF): grifffest in 8 Stunden; schleifbar nach 12-24 Stunden bei 4 mm

Verarbeitungstemperatur

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

Verbrauch

ca. 5 kg/m^2
(genaue Verbrauchsmengen durch einen Probeauftrag am Objekt ermitteln)

Verdünnen

mit **P1 Milch Kalk** (ein Eimer P1 auf einen Eimer mit Terrazzo 2.0) + **Granulat Vicenza**

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 kreidende Oberflächen vorher restlos abwaschen oder abbürsten. Neue Estrich mind. 4 Wochen trocknen lassen. Nicht tragfähige Altanstriche sowie nicht anstrichgeeignete Bodenbeläge 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

20 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

Materiali per restauro e risanamento

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps

NR.67-CPR-20061

Terrazzo Vicenza

Verwendungszweck

Bodenspachtelmasse

Hersteller

MGN SRL
Via Lago di Costanza, 55/63
36015 Schio-VI

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 4

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit:	≥ 51N/mm2	EN 13813:2002
Biegezugfestigkeit:	≥ 4,5 N/mm2	EN 13813:2002
Verschleißwiderstand:	≤ 50 µm	EN 13813:2002
Haftzugfestigkeit:	NPD	EN 13813:2002
pH-Wert:	11,5	EN 13813:2002
Brandverhalten:	A1 -s1	EN 13813:2002
Wasseraufnahme	W1	EN 13813:2002

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:

(nome e cognome) Luigina Novella
In Schio – VI
(data di emissione) 20 Giugno 2016
Firma

MGN SRL
Via Lago di Costanza, 55/63 - 36015 SCHIO (VI)
Tel. 0445/576402 - Fax 0445/576027
Reg. Impr. - C.F. e P. IVA 00920100245
Cap. Soc € 26.000,00 i.v.

Sicherheitsdatenblatt TERRAZZO 2.0

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

Sicherheitsdatenblatt vom 26/6/2020,
1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung: Terrazzo 2.0

Handelsname: Terrazzo 2.0

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:
MGN / 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 denKriterien 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.

2.3 Sonstige Gefahren: keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische/ StoffeDieses 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 (CO_2), Wassernebel 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
Persönliche Schutzausrüstungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.1 Atemschutz:
nicht erforderlich
8.2 Handschutz:
Arbeitshandschuhe
8.3 Augenschutz/Gesichtsschutz:
Gestellbrille mit Seitenschutz
8.4 Hautschutz:
Geeignete Arbeitskleidung
8.5 Hygienemaßnahmen:

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Hände nach Gebrauch des Produkts waschen.
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:
Aussehen Form: Pulver, Farbe: naturweiß; **Geruch:** produktspezifisch; **Geruchsschwelle:** nicht bestimmt **pH-Wert:** ca. 13; **Zustandsänderung** (Schmelz-/Gefrierpunkt): nicht bestimmt; **Flammpunkt:** nicht anwendbar; **Entzündbarkei**t (fest, gasförmig): nicht anwendbar; **Zersetzungstemperatur**: nicht bestimmt; **Selbstentzündungstemperatur:** das Produkt ist nicht selbstentzündlich; **explosive Eigenschaften**: das Produkt ist nicht explosionsgefährlich; **Dampfdruck:** nicht anwendbar; **Dichte/Relative Dichte/ Dampfdichte/Verdampfungsgeschwindigkeit:** jeweils nicht anwendbar; **Löslichkeit/Mischbarkeit in/mit Wasser:** vollständig mischbar; **Viskosität** Dynamisch und kinematisch: nicht anwendbar, **Lösemittelgehalt**; **Festkörpergehalt:** 100,0%
9.2. sonstige Angaben:
keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

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
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

ABSCHNITT 13: Entsorgung

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