



KALKBÖDEN
TERRAZZO 2.0

Terrazzo ist die Bezeichnung für einen bereits seit der Antike bekannten Bodenbelag. Farblich ausgewählte Zuschlagstoffe werden mit Kalkmilch, Pigmente und Bindemitteln wie Kalk und Pozzolana vermischt und wie ein Boden mit geringer Dicke aufgetragen. "Arti Decorative" verfolgt den historischen Weg des Terrazzos und bewertet seine Schönheit, Haltbarkeit und Anziehungskraft in einem postmodernen Kontext neu, indem es ihn in unsere Zeit zurückbringt und ein historisches Produkt in die Bedürfnisse moderner Stile und Designs integriert. Im Laufe der Jahre hat sich der Terrazzo von "Arti Decorative" weiterentwickelt und wurde in verschiedenen Kulturen und Regionen der Welt angepasst, basierend auf den Grundlagen des Terrazzos aus der Renaissance in Italien, wo er seinen Höhepunkt der Popularität erreichte und verwendet wurde, um dekorative Kunstwerke in historischen Palästen zu schaffen.

Der Reiz des Terrazzos von "Arti Decorative" liegt in seiner intrinsischen Schönheit, seiner Langlebigkeit und seiner Vielseitigkeit. Er kann sich einer breiten Palette von architektonischen Stilen und Innenraumdesigns anpassen, vom klassischen bis zum zeitgenössischen Stil. Seine einzigartige Textur und seine Vielfalt an Farben und Mustern machen ihn zu einer beliebten Wahl für Fußböden und dekorative Elemente.

Der Terrazzo wird weiterhin für seine zeitlose Ästhetik und seine Widerstandsfähigkeit geschätzt, und viele Menschen entscheiden sich dafür, ihn in ihre Innenraum- und Architekturprojekte zu integrieren, um ihren Räumen einen Hauch von Eleganz und Raffinesse zu verleihen.

Geeignete Untergründe

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

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 (Farbkategorie 3)

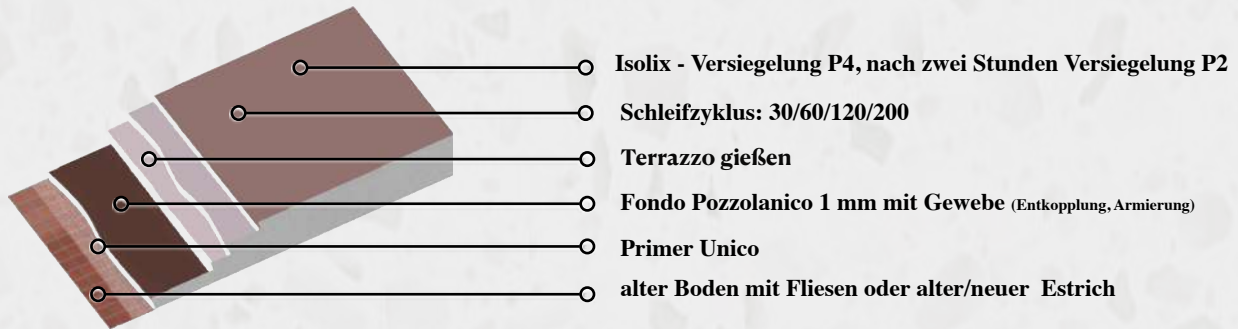


Hinweise Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall 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 Farbtönenauswahl 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.



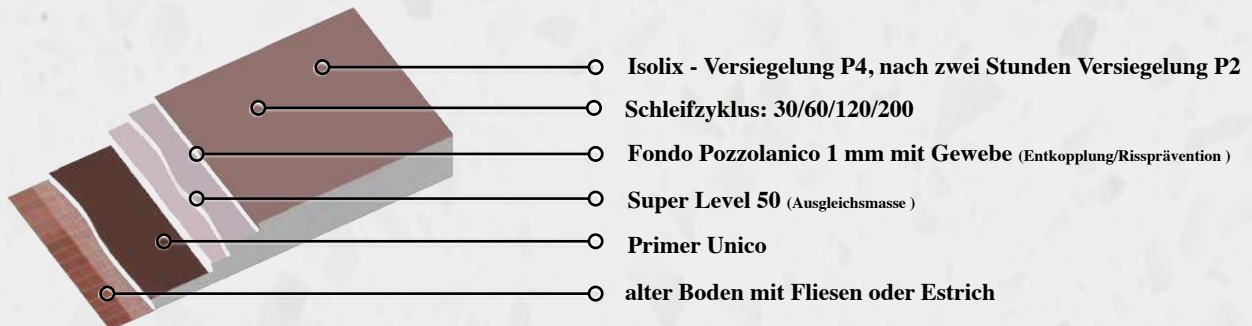
Aufbau des Terrazzo 2.0

Neubau



Aufbau des Terrazzo 2.0

Altbau / Renovierung



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:

Der Bodenbelag Terrazzo 2.0 kann auf Anhydrit-, Zement- oder Gussasphaltestrich, Fermacell, OSB (Trockenestrich) aufgebracht werden. Der Estrich muss eine Mindestschichtstärke von 4 cm haben, glatt sein und keine Beschädigungen, Risse, Mulden/Vertiefungen usw. aufweisen.

Vorbereitung der Böden:

Stellen Sie sicher, dass die Feuchtigkeit des Bodens 1,2% nicht überschreitet.

Estrich/Bauplatten und Bodenfliesen

Der Boden muss glatt, vorgespachtelt, tragfähig, sauber und trocken sein. Ebenso muss der Boden frei von Öl, Schmutz, Staub und Farbrückständen sein. Um die Leistung des Terrazzo zu gewährleisten, ist es notwendig, immer mit einer Schicht **Primer Unico (Art.-Nr. 309 A oder B) mit Gewebe zu beginnen.**

Verarbeitung Fondo Pozzolanico auf Estrich/Bauplatten

Nachdem der Primer vollständig getrocknet ist **eine Schicht Fondo Pozzolanico (Art.-Nr. 129) gemischt mit Marble Chips white (Art.-Nr. 320F)** mit 1 mm Stärke als Entkopplung und Rissprävention auftragen. Das Marmorgranulat trägt dazu bei, die Struktur des Gewebes abzudecken um eine optimale Oberfläche für die direkte Anwendung des Terrazzo zu erhalten.

Verarbeitung Fondo Pozzolanico Bodenfliesen

Nachdem der Primer vollständig getrocknet ist **eine Schicht Fondo Pozzolanico (Art.-Nr. 129) gemischt mit Marble Chips white (Art.-Nr. 320F) nur auf die Fugen** auftragen und ziehen Sie das Material in den Fliesen auf Null, um die Fugen zu füllen. Nach 2 Stunden kann **Fondo Pozzolanico (Art.-Nr. 129)** mit Gewebe mit 1 mm Stärke als Entkopplung und Rissprävention aufgetragen werden. Das Marmorgranulat trägt dazu bei, die Struktur des Gewebes abzudecken um eine optimale Oberfläche für die direkte Anwendung des Terrazzo zu erhalten.

Kritische Untergründe

Bei kritischen Bodenuntergründen mit Niveauunterschieden von mehr als 3 mm empfiehlt sich unsere Ausgleichsmasse **Super Level 50 (Art.-Nr. 128)** mit einer Mindestschichtstärke von 3 mm.

Vorbereitung von Terrazzo 2.0

Das Produkt ist als 2-Komponenten-Kit konzipiert, bei dem alle Komponenten abgewogen sind. Im Terrazzo 2.0 sind bereits Granulate mit einer Stärke von 3 mm vorhanden, wahlweise in den Farben Weiß Carrara oder Schwarz Ebony. Damit ein optimales und immer gleichbleibendes Ergebnis erzielt wird, ist es wichtig, dass alle Komponenten vollständig in die Mischung eingehen. Terrazzo 2.0 (Pulver), P1 Milch-Kalk (Mischflüssigkeit) und Marmorgranulate in verschiedenen Farben und Größen je nach Bedarf und Geschmack hinzugefügt werden.

Das Pulverprodukt muss mit Hilfe einer Rührmaschine mit schneller Drehzahl für mindestens 2 Minuten gerührt werden, damit das Material Luft aufnimmt und sich die Klumpen auflösen. Terrazzo darf nur mit P1 im Verhältnis 1:1 gemischt werden.

Verbrauch pro Quadratmeter: 22 kg/m² bei 8 mm Stärke.

Farbmischung

Dieses Produkt ist mit der Farbkarte Calce & Colore, NCS oder RAL kompatibel. 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 hergestellt ist und somit die Einzigartigkeit der erstellten Fläche. Das Produkt muss in jedem Fall umgerührt werden (auch, wenn es nicht abgetönt wird).

Anwendung von Terrazzo 2.0

Nach der Vorbereitung des Untergrundes mit Fondo Pozzolanico (Art.-Nr. 129) wird Terrazzo 2.0 vollflächig in einer Stärke von etwa 8 mm aufgetragen (empfohlen mit der großen Abzieh-Rakel verstellbar). Das Material wird einmal gezogen, wobei darauf zu achten ist, dass es gleichmäßig verteilt wird, ohne Ansätze oder Unebenheiten zu hinterlassen und dann wird mit Hilfe einer Stachelrollen die Oberfläche massiert, um eventuelle Materialüberlappungen zu beseitigen. Anschließend vollständig trocknen lassen (mindestens 24 Stunden im Sommer oder mindestens 36 Stunden im Winter).

Endbearbeitung: Mit einer Triomax- oder Quatro-Schleifmaschine: Zuerst mit einem Schleifzyklus 30 dann 60 Diamantschleifer. Am Ende des Schleifgangs muss der Boden gleichmäßig matt und monochrom erscheinen (ohne Flecken oder Schattierungen).

Hinweis: Wenn auf der Oberfläche viele Poren oder Löcher vorhanden sind, empfehlen wir, den Terrazzo mit einer venezianischen Impalpabile zu behandeln. Die Impalpabile-Mischung (1 Teil P1 : 1 Teil gesiebtes Terrazzo-Pulver) ergibt eine sahnige Creme, die mit einem Spachtel (Art.-Nr. 419) auf Null gezogen wird, um die Poren oder Löcher zu schließen. Nach dem Auftragen muss die Impalpabile mindestens 2 Stunden trocknen. Danach wird der Boden mit einem 120 Diamantschleifmittel geschliffen. Ist auch dieser Schleifgang abgeschlossen, wird ein Diamantschleifmittel mit 200 Körnung verwendet, um die endgültige Oberfläche zu erzielen.

Nachbearbeitung:

Stellen Sie sicher, dass die Feuchtigkeit des Terrazzos 1,2 % nicht überschreitet.

Zur Nachbearbeitung von Terrazzo verwenden Sie ausschließlich Isolix (Art.-Nr. 508) als Porenfüller (eine oder zwei Schichten). Achtung: unbedingt 12 Stunden trocknen lassen. Danach folgt die Versiegelung: Eine Schicht P4 (Art.-Nr. 318) und eine Schicht P2 (Art.-Nr. 507-1 bis 507-4) werden im Abstand von 2-3 Stunden pro Schicht aufgetragen. Informationen zum Mischen von P2 oder P4 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
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 Farbtonabstufungen (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

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



WWW.ARTIDECORATIVE.DE

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, $w=0,20 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Wasserdampfdurchlässigkeit UNI EN ISO 7783-2: hoch, $S_d=0,08$ 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 Monate
Verpackung	Eimer 22 kg
Ausschließlich mischbar	P1 Milch Kalk
Spezifisches Gewicht der Masse	ca. 22 kg/dm
Topfzeit (pot life)	8 Std.
Selbstverlauf	Ja
Verarbeitungstemperatur	+ 10° maximal + 30°
Mindestschichtstärke	8 mm
Maximal herstellbare Schichtstärke	4 cm
Begehbarkeit	mind 24 Std. Sommerzeit, mind 36 Std. Winterzeit
Belastbarkeit	7 bis 14 Tage Bei 8 mm
Verbrauch	22 kg/m ² bei 8mm

Performance

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

Druckfestigkeit

- nach 24 Std. $\geq 34 \text{ N/mm}^2$
- nach 7 Tagen $\geq 54 \text{ N/mm}^2$
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen $\geq 98 \text{ N/mm}^2$
- Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen $\geq 4 \text{ N/mm}^2$
- Abriebfestigkeit nach 28 Tagen $\leq 700 \text{ mm}^3$
- Oberflächenhärte nach 28 Tagen $\geq 52 \text{ N/mm}^2$
- Rutschhemmende Eigenschaften NPD
- DIN 51131: R 10

Farbton

Naturweiß

Inhaltsstoffe

Art des Bindemittels: Hydraulischer Kalk, Luftkalk, Pozzolana Bianca, Pietra Vicenza

Lösungsmittel: Wasser

Bindemittel: P1 Milch Kalk

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

Verarbeitungstemperatur

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

Verbrauch pro Schicht

ca. 22 kg/m² (bei 8mm Schichtstärke), 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

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

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 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

22 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

Druckfestigkeit:	≥ 98 N/mm ²	EN 13813:2002
Biegezugfestigkeit:	≥ 4,5 N/mm ²	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
Gefährliche Substanzen	NPD – „No Performance Determined“	EN 998-1:2016

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. Imp. C.F. P. IVA 00920100245
P. S. N. 26195570362 - Cap. Soc. € 25.000,00 i.v.

Sicherheitsdatenblatt TERRAZZO 2.0

Sicherheitsdatenblatt vom 26/6/2020,

1.1. Produktidentifikator

Kennzeichnung der Mischung: Terrazzo 2.0

Handelsname: Terrazzo 2.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

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 8.30-13.30)

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.

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

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe Maßnahmen

Produkt besteht aus natürlichen Pigmenten und Additiven, um die Anwendbarkeit zu gewährleisten.

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

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:

Von Nahrungsmitteln fernhalten. Hände nach Gebrauch des Produkts waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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; **Entzündbarkeit** (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:

ABSCHNITT 13: Entsorgung

- Keine
- 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