STONE AGE
READY TO CREATE

BaseBeton

Gebrauchsanweisung + Technisches Datenblatt



BESCHREIBUNG

BaseBeton ist eine gebrauchsfertige, zweischichtige (1. Schicht Basa / 2. Schicht Sense) Spachtelmasse mit mikronisiertem Quarz zur Anwendung auf Böden und Wänden.

EIGENSCHAFTEN

- Gebrauchsfertig
- Für Wand- und Bodenflächen (anstelle von Fliesen, Teppiche etc.)
- Viele Standardfartöne
- Viele RAL- und NCS-Farben möglich

ANWENDUNGSBEREICH

- Böden, Wände, Treppen, Möbel, Küchenarbeitsplatten etc.
- Nur für den Innenbereich geeignet
- Nassbereichgeeignet
- Auf Böden mit Fußbodenheizung. Voraussetzung: Das Heizsystem wurde gemäß den genehmigten Sicherheitsvorschriften installiert und für die Installation wurde der empfohlene Mörtel verwendet um Risse in den äußeren Schichten des Produkts - und damit im Produkt selbst - zu verhindern.

VORBEREITUNG WANDFLÄCHEN

Wir empfehlen die MCG (Haft- und Grundierdispersion) bei saugenden Untergründen 1:1 mit Wasser zu verdünnen. Bei nicht saugenden Untergründen kann MCG unverdünnt angewendet werden. Die MCG-Grundierung wird mit einer Velour- oder Schaumstoffrolle gleichmäßig aufgetragen. Die Trocknungszeit beträgt ca. 2-3 Stunden.

Für eine stärkere Haftung sowohl bei saugenden als auch nicht saugenden Untergründen kann Ecohecht statt MCG gewählt werden. Auf saugenden Untergründen kann Ecohecht bis zu 15 % mit Wasser verdünnt werden. Ecohecht kann mit einer Kurz- oder Langstabwalze gleichmäßig aufgetragen werden. Die Trocknungszeit beträgt ca. 2-3 Stunden.

VORBEREITUNG BODENFLÄCHEN

Böden sollten grundsätzlich mit dem wasserbasierten Stone Age Grundierharz SA0909 vorbereitet werden. Bevor das Grundierharz aufgetragen wird, sollte der Boden zuerst mit der MCG-Grundierung grundiert werden. Wir empfehlen die MCG (Haft- und Grundierdispersion) bei saugenden Untergründen 1:1 mit Wasser zu verdünnen. Bei nicht saugenden Untergründen kann MCG unverdünnt angewendet werden. Die MCG-Grundierung wird mit einer Velour- oder Schaumstoffrolle gleichmäßig aufgetragen. Die Trocknungszeit vor dem Grundierharz-Auftrag beträgt ca. +/- 1 Stunde.

Sobald die MCG-Grundierung handtrocken ist, kann das Grundierharz SA0909 aufgetragen werden. Hierzu ist es notwendig die A-Komponente aufgrund seines Quarzsandanteils mit Hilfe einer Kelle kurz aufzumischen um die Masse anschließend mit dem Rührwerkzeug vollständig durchzumischen. Anschließend wird unter Rühren die B-Komponente hinzugefügt, das Gemisch 2-3 Minuten zu einer homogenen Masse zusammengerührt, in einen neuen Behälter gegossen und für weitere 30 Sekunden durchgerührt. Sofern der Untergrund saugfähig ist können bis zu 10 % Wasser hinzugefügt werden. Der Werkstoff wird aufgespachtelt und großzügig mit Quarzsand (0,1-0,3er Korn) abgesandet. Die endgültige Schichtstärke sollte 0,5-1 mm dick sein. Die Trocknungszeit beträgt ca. 24 Stunden. Die abgesandete Oberfläche wird am nächsten Tag für die weitere Verarbeitung mit 80er oder 60er Papier geschliffen und mit einem

Industriestaubsauger gründlich abgesaugt.

VORBEREITUNG NASSBEREICH

Wir empfehlen als Abdichtung für den Nassbereich unsere einkomponentige Hybridabdichtung SA AquaStop.

ZUR INFO

Auf Böden im Nassbereich sollten Sie (härtebedingt) über das getrocknete SA AquaStop eine dünne Schicht TechStone/TechStone 2K aufspachteln. Die Trocknungszeit beträgt 24 Stunden. ACHTUNG: Normbedingt muss die Abdichtebene dauerelastisch ausgeführt sein. Punktuell können dadurch Druckstellen entstehen, die die Wasserdichtigkeit allerdings nicht negativ beeinflussen. Zuletzt schleifen Sie die Fläche vollflächig leicht an und bearbeiten sie (z.B. mit BaseBeton) weiter.

VERARBEITUNG

Rühren Sie BaseBeton Basa mit einem (Korb)Rührer/Mischer bei niedriger Geschwindigkeit bis das Material vollständig homogen ist. BaseBeton können Sie z.B. mit einem französischen Flächenspachtel, Glättekelle o.Ä. verarbeiten. Verspachteln Sie hierzu BaseBeton Basa so gleichmäßig wie möglich über die gesamte Fläche. Die erste Schicht bestimmt das endgültige Erscheinungsbild maßgeblich.

Nachdem die erste Schicht ausreichend getrocknet (handtrocken) ist, kann die zweite und letzte Schicht BaseBeton (Sense) gemischt und aufgetragen werden. Beim Auftragen von BaseBeton Sense ist darauf zu achten, dass - für ein optimales Ergebnis - dasselbe Spachtelwerkzeug wie für die erste Lage verwendet wird.

Alternative Verarbeitung der zweiten Schicht

Die erste Schicht BaseBeton (Basa) vollständig (ca. 24 Stunden) trocknen lassen. Die Trockenzeit kann durch die Verwendung eines Gebläses verkürzt werden. Anschließend die Fläche, für eine mechanische Verbindung, leicht anschleifen (120er Körnung) und die zweite Schicht BaseBeton (Sense) aufspachteln.

TROCKNUNGSZEIT

Sobald die zweite Schicht ca. 24 Stunden getrocknet ist, kann die BaseBeton-Oberfläche mit einem Exzenterschleifer (120er/100er oder 80er Körnung) geschliffen werden. Die Körnung des Schleifpapiers hat einen direkten Einfluss auf das Endergebnis. Wenn der Schleifvorgang abgeschlossen ist, muss die geschliffene Oberfläche (z.B. mit einem Industriestaubsauger) entstaubt werden.

Für das gewünschte Endresultat und einen optimalen Schutz wird die BaseBeton-Oberfläche zum Schluss einlagig (80 g/m²) oder zweilagig (2x 50 g/m²) versiegelt.

ACHTUNG

Vorsichtig begehbar 12 Stunden nach Trocknung der letzten Versiegelungsschicht. Nach 48 Stunden sind i.d.R. bereits 80 % der Beständigkeit zu erwarten. Nach 7 Tagen (20 °C und 50 % Relative Luftfeuchtigkeit) ist die volle Strapazierfähigkeit und Chemikalienbeständigkeit des Produktes erreicht. Niedrige Temperaturen und eine erhöhte Luftfeuchtigkeit sowie schlechte Belüftung können die Trocknungszeit erheblich verlängern. Legen Sie in den ersten 10-14 Tagen keine Teppiche auf die versiegelte Fläche. Um evtl. Beschädigungen zu vermeiden stellen Sie sicher, dass Möbel mit entsprechenden Filzgleitern ausgestattet werden.

HINWEIS

Bevor BaseBeton verarbeitet werden kann, muss der Untergrund eben, trocken, tragfähig, frei von Staub und Schmutz, formstabil und spannungsfrei hergestellt sein.

Bitte beachten Sie, dass der Werkstoff je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Technik und/oder örtlichen Gegebenheiten in Bezug auf Trocknung, Härte, Verarbeitbarkeit und Korngröße variieren kann.

!!! Achtung: Um Beschädigungen zu vermeiden darf auf der Fläche nach der Versiegelung nicht mehr mit Klebeband abgeklebt werden, auch nicht, wenn die Oberfläche bereits in Gebrauch ist. Stone Age übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Anbringen von Klebeband entstehen.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Erforderliche Raumtemperatur: 18-25 °C
- Erforderliche Material- und Oberflächentemperatur: 12-18 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40-70 %
- Restfeuchtigkeit (in CM- %) Zementestrich:
  - Ohne Fußbodenheizung: max. 2,3 %
  - Mit Fußbodenheizung: max. 1,5 %
- Restfeuchtigkeit (in CM- %) Calciumsulfatestrich:
  - Ohne Fußbodenheizung: max. 0,5 %
  - Mit Fußbodenheizung: max. 0,3 %

Die Belegreife muss der Estrichleger nachweisen/freigeben.

VERBRAUCH

- Basa: ca. 700 g/m²
- Sense: ca. 300 g/m²

GEBINDEGRÖßEN

- 1-20 kg

LAGERZEIT

Bis zu 6 Monate ab Herstellungsdatum, vorausgesetzt, dass der Werkstoff geschlossen im Originalgebinde gelagert und keiner Feuchtigkeit und Frost ausgesetzt wird.

TECHNISCHE DETAILS

- Type/Aussehen: Paste
- Schüttdichte Basa:
  - Vor der Anwendung: 1.400 kg/m³
  - Ausgehärtet: 2.000 kg/m³
- Schüttdichte Sense:
  - Vor der Anwendung: 1.300 kg/m³
  - Ausgehärtet: 1.800 kg/m³
- Maximale Verarbeitungsdauer: 7 Stunden
- Maximale Korngröße: 0,1 mm

Beständigkeitsspezifikationen (EN 1015-11):

- Druckfestigkeit (nach 28 Tagen):
  - Basa: 30 N/mm²
  - Sense: 30 N/mm²
- Biegezugfestigkeit (nach 28 Tagen):
  - Basa: > 12 N/mm²
  - Sense: > 10 N/mm²
- Haftzugfestigkeit (nach 28 Tagen):
  - Basa: 1,6 N/mm²
  - Sense: 1,6 N/mm²
- Maximale Schichtdicke:
  - Basa: 0,2-0,5 mm
  - Sense: 0,1-0,2 mm
- Klasse zum Brandverhalten (EN 13501-1): A1

EC1-PLUS-ZERTIFIZIERUNG

Die EC1-PLUS-Zertifizierung bedeutet, dass BaseBeton die strengsten Emissionsgrenzwerte und Raumluftqualitätsnormen erfüllt und somit sehr geringe Emissionen aufweist. Niedrige Emissionen sind für ein gesundes Wohnumfeld von entscheidender Bedeutung, zumal wir immer mehr Zeit in Innenräumen verbringen und diesen Emissionen ausgesetzt sind.

REINIGUNG & PFLEGE

Wir empfehlen für die Reinigung und Pflege unserer versiegelten BaseBeton-Flächen unser Reinigungs- und Pflegeset. Durch die regelmäßige Anwendung kann der typische BaseBeton-Look lange beibehalten werden. Um etwaige Beschädigungen zu vermeiden empfehlen wir Ihnen Ihre Möbel mit Produkten von Scratch no More (www.scratchnomore.de) auszustatten.

SPEZIELLE VORSICHTSMAßNAHMEN

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen, sowie das Einatmen von Staub. Verwenden Sie immer Gummihandschuhe und eine Schutzbrille. Von Kindern fernhalten. Tragen Sie die BaseBeton-Produkte nicht bei einer Raumtemperatur unter 5 °C oder über 30 °C auf. Leere Behälter müssen unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

Für weitere Informationen zum sicheren Umgang bzgl. der Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte weisen

wir auf das aktuelle Sicherheitsdatenbatt hin.

ANMERKUNGEN

Die folgenden Veröffentlichungen gelten in ihrer aktuellen Form als Ergänzung zu diesem Merkblatt:

- Allgemeine Hinweise zur Verwendung von Stone Age Produkten.
- Sicherheitsdatenblatt, das auf Anfrage erhältlich ist.

Die o.g. Veröffentlichungen sowie dieses Informationsblatt in seiner aktuellsten Form sind bei der nachstehenden Adresse erhältlich:

Stone Age Deutschland GmbH
Westenfelder Str. 143
44867 Bochum
Deutschland

+49 2327 6049 790
info@stoneagedeutschland.de

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und Endnutzung von Stone Age-Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung gestellt. Die Informationen sind gültig für Produkte die ordnungsgemäß gelagert, behandelt und unter normalen Bedingungen gemäß den Empfehlungen von Stone Age angewendet werden.

Unterschiede der Materialien, Substrate und tatsächliche Umstände vor Ort sind so zu gewährleisten, dass aus diesen Informationen keine Garantie für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen Zweck, noch eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis oder von irgendwelchen (schriftlichen) Empfehlung, abgeleitet werden kann.

Der Anwender muss die Eignung der Produkte für die beabsichtigte Anwendung und Zweck prüfen. Stone Age behält sich das Recht vor die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Bestellungen werden vorbehaltlich unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Benutzer müssen sich immer auf die neueste Ausgabe des technischen Datenblattes vom betreffenden Produkt beziehen. Kopien werden auf Anfrage geliefert.