

BASEBETON SOLID

ANLEITUNG + TECHNISCHES DATENBLATT

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Basebeton Solid ist ein Betonstuc auf Epoxidharzbasis mit mikronisiertem Quarz für Anwendungen auf Böden in trockenen sowie feuchten Innenräumen. Optional auch geeignet für Möbel und Wände.

ANWENDUNGEN:

Basebeton eignet sich für:

- die fugenlose Beschichtung von Böden, Möbeln und Arbeitsflächen dank exzellenter Haftung,
- Böden mit Fußbodenheizung, sofern das Heizsystem gemäß den gültigen Sicherheitsrichtlinien installiert wurde und geeigneter Mörtel verwendet wurde, um Rissbildung in der oberen Schicht zu vermeiden,
- ausschließlich für den Innenbereich.

Lieferbar in 22 Standardfarben. Zusätzlich kann Basebeton auch in 64 Standardfarben oder vielen RAL-/NCS-Farben gefertigt werden (leichte Abweichungen möglich).

Hinweis: Aufgrund des Pigmentgehalts kann bei RAL- und NCS-Farben die Zeichnung minimal ausfallen. Farbabweichungen gegenüber Farbkarten sind möglich. RAL-/NCS-Farben können nach der Herstellung eine verringerte Fließfähigkeit aufweisen – ggf. mit max. 5% Wasser verdünnen und gut vermischen.

VERARBEITUNG:

BASEBETON SOLID BODENBESCHICHTUNG

Basebeton Solid wird in **drei Schichten** verarbeitet:

1. **Basebeton TechStone 2K**
(technische Basisschicht)



2. **Basebeton Solid Basa 2K**

3. **Basebeton Solid Sense**

Vor dem Auftragen muss der Untergrund glatt, sauber und frei von Unebenheiten sein – am besten schleifen und staubfrei reinigen.

TAG 1 – VORBEREITUNG

Die Verarbeitung erfolgt auf einer glatten Unterlage (z. B. Zementestrich mit Ebenheitsklasse 2 oder höher).

Grundierung mit MCG

Zuerst den Untergrund mit **MCG Grundierung** behandeln. Gleichmäßig mit Fell- oder Schaumwalze auftragen. Trocknungszeit: ca. 1 Stunde (staubtrocken). Danach folgt die erste Schicht:

BASEBETON TECHSTONE 2K

Ein zweikomponentiges System mit mikronisiertem Quarz. Komponente A und B gut gemäß Anleitung vermischen. Mit rostfreiem Glättspachtel gleichmäßig auftragen.

Verbrauch: ca. **800–1000 g/m²**.

Trocknungszeit: **4–6 Stunden bei 18–25 °C**.

AUFTRAGEN VON BASEBETON TECHSTONE 2K (Tag 1)

Basebeton TechStone 2K ist eine zweikomponentige, pigmentierte Spachtelmasse mit mikronisiertem Quarz. Vor der Anwendung die Komponenten A und B gemäß den Vorgaben gründlich miteinander vermengen.

TechStone 2K wird mit einem rostfreien Glättspachtel (Flex- oder Spackmesser) aufgetragen. Das Material möglichst gleichmäßig verteilen. TechStone 2K hat ein leicht füllendes Vermögen – Fugen, Schleifspuren etc. müssen vorab vorbehandelt werden.

Verbrauch: ca. 800–1000 g/m²
Trocknungszeit: ca. 4–6 Stunden bei 18–25 °C

Es kann optional ein Tag gewartet werden, bevor die nächste Schicht aufgetragen wird.

Hinweis: Trocknungszeit, Härte, Verarbeitung und Schichtstärke können abhängig von Raum- und Oberflächentemperatur, Luftfeuchtigkeit und Art der Applikation variieren.

TAG 2 – BASEBETON SOLID BASA 2K

Vor dem Auftragen:

- TechStone-Schicht mit Korn P40–P80 schleifen und gründlich absaugen.

Mischverhältnis Solid Basa + Härter (Komponente B)

Solid Basa Komponente B

4,75 kg 0,25 kg

9,50 kg 0,50 kg

14,25 kg 0,75 kg

19,00 kg 1,00 kg

Mit rostfreiem Spachtel auftragen.

Schichtdicke: ca. 0,5–1 mm.

Trocknungszeit: 16–24 Stunden bei 18–25 °C.

TAG 3 – BASEBETON SOLID SENSE

Sobald die Basa-Schicht trocken ist: Basebeton Solid Sense auftragen. Diese Schicht verschließt das System vollständig.

Dünn aufziehen mit Glättspachtel (0,1–0,5 mm).

TAG 4 – ENDVERARBEITUNG

- Nach dem Trocknen die Fläche mit Exzenterschleifer (Korn 80–100) schleifen.
- Danach gründlich entstauben.

Versiegelung mit SA Omni Shield Mat
Ab dem 1. September 2025 ersetzt SA Omni Shield Mat die bisherige SA Master Protect Plus Mat.

Mischverhältnis: Komponente B in A einrühren, sieben (MP 190 µm), erneut mischen und mit Mikrofaserrolle im Kreuzgang auftragen.

Alternative Versiegelungen:

- SA Basic-Coat WB Matt (2K-PU)
- SA Basic-Coat WB Seidenglanz (2K-PU)
- SA Master Protect Extra Matt (2K-PU)
- SA Omni Shield Mat (empfohlen für Böden)

Tipp: Verwenden Sie eine hochwertige 1K-Fugendichtmasse für ein nahtloses Finish. Basebeton-Fugendichtmittel auf Farbton erhältlich.

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN

- Raumtemperatur: 18–25 °C
- Material-/Oberflächentemperatur: 12–18 °C
- Luftfeuchtigkeit: 40–70 %
- Restfeuchte Untergrund:
 - Zement: max. 4 %
 - Anhydrit: max. 0,5 %
- Fußbodenheizung während der Verarbeitung **ausschalten**
- Immer Randdämmstreifen verwenden, keine starre Anbindung an Wände
- **Aufheizprotokoll beachten** (siehe Abschnitt Stookprotocol)

VERBRAUCH:

- MCG Grundierung: ca. 50 g/m²
- Basebeton TechStone 2K: ca. 800–1000 g/m²
- Basebeton Solid Basa 2K: ca. 700 g/m²
- Basebeton Solid Sense: ca. 300 g/m²
- SA Omni Shield Mat: ca. 100 g/m²

LIEFERUMFANG / SET-ZUSAMMENSTELLUNG

Set für 5 m²

- 0,5 Liter MCG Grundierung
- 5 kg TechStone 2K
- 5 kg Solid Basa 2K
- 1,5 kg Solid Sense
- 0,5 Liter Omni Shield Mat

Set für 10 m²

- 0,5 Liter MCG Grundierung
- 10 kg TechStone 2K
- 10 kg Solid Basa 2K
- 3 kg Solid Sense
- 1 Liter Omni Shield Mat

Set für 20 m²

- 1 Liter MCG Grundierung
- 20 kg TechStone 2K
- 20 kg Solid Basa 2K
- 6 kg Solid Sense
- 2 Liter Omni Shield Mat

LAGERFÄHIGKEIT

Bis zu 12 Monate nach Produktionsdatum haltbar, sofern originalverschlossen in der Originalverpackung gelagert und nicht extremen Witterungsbedingungen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wird.

Achten Sie darauf, dass Randbereiche und der Deckelinnenraum sauber gehalten werden.

AUFHEIZPROTOKOLL

Beispielhafter Zyklus bei einer Umgebungstemperatur von 15 °C als Ausgangswert:
Vor Beginn der Boden

dag	Watertemperatuur in °Cvloerverwarming	Oppervlaktmp. vloer °C	dag	Watertemperatuur in °C Warmtepomp/koeling	Oppervlaktmp. vloer °C
1	20		1	16/18	
2	25		2	20	
3	30		3	25	
4	35	Max. 31	4	30 indien mogelijk	
5	40	Max. 31	5	35 indien mogelijk	Max. 31
6	40	Max. 31	6	35 indien mogelijk	Max. 31
7	35	Max. 31	7	30 indien mogelijk	
8	30	Max. 31	8	25	
9	25		9	20	
10	20		10	16/18	
11	Herhalen of stoppen		11	Herhalen of stoppen	

Hinweis: Tun Sie, was möglich ist. Bei **übermäßiger Rissbildung** nach Durchführung des Aufheizprotokolls sollte die Empfehlung für das Bodensystem angepasst werden. Noch besser ist es, dies bereits im Angebot zu erwähnen:

Wenn übermäßige Rissbildung auftritt oder ein Aufheizprotokoll **nicht durchführbar** ist, empfehlen wir z. B. die Anwendung eines **Bodensystems der Klasse A5 mit Rissüberbrückung**.

PFLEGE UND REINIGUNG

Wir empfehlen die Verwendung unseres Stone Age Pflege-Sets, um Ihre Basebeton-Oberfläche fachgerecht zu reinigen und langfristig zu erhalten. Mit dem Stone Age PU Cleaner lässt sich die Oberfläche regelmäßig gründlich reinigen.

Für den langfristigen Erhalt des typischen Basebeton-Looks empfehlen wir zudem den gelegentlichen Einsatz von SA PU Protect Mat.

Wenn Basebeton auf dem Boden aufgetragen wurde, raten wir dazu, Möbel mit einem geeigneten Schutz zu versehen – zum Beispiel mit Produkten von Scratch No More (www.scratchnomore.nl).



NACHHALTIGKEIT

Basebeton wird mit größter Sorgfalt hergestellt, um die CO₂-Emissionen zu minimieren, natürliche Ressourcen zu schonen und sowohl Abfall als auch potenzielle Umwelt- und Gesundheitsrisiken zu reduzieren. Basebeton ist ein 100 % ökologisches und natürliches Produkt.

TECHNISCHE DATEN

- Typ / Erscheinung: Pastöses Material
Widerstandswerte (nach EN 1015-11):
- Druckfestigkeit nach 28 Tagen: 30 N/mm²
 - Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen: > 12 N/mm²
 - Haftzugfestigkeit:
 - Gipsgebundener Untergrund: > 1,0 N/mm²
 - Bruchbild: Bruch im Gips
 - Zementgebundener Untergrund: > 1,3 N/mm²
 - Bruchbild: Bruch im Untergrund

Kratzfestigkeit des Systems (nach DIN 55656): 3

Shore-D-Härtegrad: 87

Brandverhalten (EN 13501-1): Klasse A1

BESONDERE HINWEISE

Dieses Produkt enthält gemahlene Gestein. Kontakt mit Augen und Haut sowie das Einatmen von Staub vermeiden. Schutzhandschuhe (Gummi) und Schutzbrille tragen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Basebeton-Produkte nicht verarbeiten bei Raumtemperaturen unter 5 °C oder über 30 °C. Leere Eimer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

ERGÄNZENDE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN:

Für Informationen und Hinweise zum **sicheren Umgang, zur Lagerung und Entsorgung** chemischer Produkte sollten Anwender stets das **aktuellste Sicherheitsdatenblatt** konsultieren.

Dieses enthält Angaben zu physikalischen, ökologischen, toxikologischen und weiteren sicherheitsrelevanten Eigenschaften. Weitere Informationen zur **Zusammensetzung, Inhaltsstoffen und Gefahrenidentifikation** finden Sie im Sicherheitsdatenblatt unter: <https://www.stoneage.nl/veiligheidsbladen>

Diese Informationen – insbesondere die Empfehlungen zur Verarbeitung und Anwendung der Stone Age-Produkte – werden nach bestem Wissen und Gewissen auf Basis unserer aktuellen Erfahrungen und Produktkenntnisse bereitgestellt.

Die Angaben gelten für Produkte, die unter normalen Bedingungen und gemäß den Richtlinien von Stone Age sachgerecht gelagert, verarbeitet und angewendet werden.

Da in der Praxis Unterschiede bei Materialien, Untergründen und tatsächlichen (Arbeits-)Bedingungen auftreten können, wird **keine Garantie in Bezug auf die Verkaufsfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck** übernommen. Ebenso wird **keine Haftung – gleich welcher rechtlichen Grundlage – für Schäden übernommen**, die sich aus dieser Information oder mündlich bzw. schriftlich erteilten Ratschlägen ergeben.

Der Anwender ist verpflichtet, die Eignung der Produkte für den jeweiligen Anwendungsfall selbst zu prüfen.

Stone Age behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte jederzeit zu ändern. Eigentumsrechte von Stone Age sowie Dritter sind zu beachten. Für alle Aufträge gelten die jeweils aktuellen **Verkaufs- und Lieferbedingungen** von Stone Age.

Die harmonisierte Europäische Norm **EN 13813** („Estrichmörtel und Estrichmassen – Eigenschaften und Anforderungen“) legt spezifische Anforderungen an

Estriche bei der Verwendung in Fußbodenkonstruktionen fest.

Tragende Estriche oder Beschichtungen, die z. B. zur statischen Lastabtragung beitragen, **sind von dieser Norm ausgeschlossen**. Sowohl **kunsthartzgebundene** als auch **zementgebundene Estriche** fallen unter diese Norm und müssen mit **CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA.3, Tabelle ZA.1.5 und 3.3** versehen sein und den Anforderungen der **Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG)** entsprechen.

¹ Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die Zertifizierung vergeben wurde

² NPD = No Performance Determined (keine Leistung festgestellt)

³ WP = Water Proof (das Material ist wasserdicht und nimmt kein Wasser auf)


Stone Age B.V. Butaanstraat 10 7463 PG RIJSSSEN - Nederland
13 ¹
EN 13813 SR-B1.5
Primers/sealers
Vuurbestendigheid: A1
Vrijkomende corrosieve substanties: SR
Waterdoorlatendheid: WP
Slijtvastheid: NPD
Hechtingssterkte: B1.5
Schokbestendigheid: NPD
Geluidsisolatie: NPD
Geluidsabsorptie: NPD
Hittebestendigheid: NPD
Chemische bestendigheid: NPD