

# BASEBETON SOLID

## HANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

### PRODUCTOMSCHRIJVING:

Basebeton Solid is een betonstuc op epoxy basis met gemicroniseerd kwarts voor toepassing op vloeren in zowel droge als natte ruimtes, maar kan indien gewenst ook toegepast worden op meubels en wanden.

### TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

Basebeton kan worden gebruikt voor:

- Het afwerken van vloeren, meubels en werkbladen vanwege de sterke hechting
- Vloeren met vloerverwarming, mits het verwarmingssysteem is aangelegd in overeenstemming met de hiervoor goedgekeurde veiligheidsvoorschriften en voor de installatie de juiste mortel is gebruikt om scheurvorming in de buitenste lagen van het product – en daarmee in het product zelf – te voorkomen
- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis

Verkrijgbaar in 22 standaardkleuren, maar kan ook in 64 standaard basebeton kleuren (kan lichtelijk afwijken) veel RAL- of NCS-kleuren worden geleverd.

*(\*Let op: door de hoeveelheid pigment bij RAL- en NCS-kleuren kan de uiteindelijke tekening gering zijn. De kleur kan afwijken van RAL- en NCS-kleurstalen. Basebeton in RAL- en NCS-kleuren kan na productie minder vloeibaar worden, verdun en mix dan met max. 5% water).*

### WIJZE VAN AANBRENGEN:

#### **BASEBETON SOLID VLOERAFWERKING**

Basebeton Solid wordt aangebracht in drie verschillende lagen. Gebruik altijd Basebeton TechStone als eerste laag,



Basebeton Solid Basa als tweede laag Basebeton, gebruik altijd Basebeton Sense als derde laag. Voordat u de eerste laag Basebeton aanbrengt, dient het oppervlak glad, schoon en vrij van oneffenheden te zijn (aanbevolen is de ondergrond eerst te schuren en stofvrij te maken).

### VOORBEREIDING (dag 1)

*Basebeton vloerafwerking (op basis van een vlakke (!) ondervloer, bijvoorbeeld cementdek met vlakheidsklasse 2 of hoger of egaline).*

Vloeren dienen altijd behandeld te worden met een technische laag. Voordat de technische laag aangebracht kan worden dient de vloer eerst behandeld te worden met MCG Grondeermiddel. MCG kan met een vacht- of schuimroller egaal aangebracht worden. De MCG heeft een droogtijd van +/- 1 uur (handdroog). Wanneer de MCG handdroog is, kan de technische laag (Basebeton TechStone) aangebracht worden.

### AANBRENGEN BASEBETON TECHSTONE (dag 1)

Basebeton TechStone is een één component pasta met gemicroniseerde kwarts die op kleur aangeleverd wordt. TechStone kan worden aangebracht met een RVS stukadoorsmes (spackmes of flexibele spaan). Roer voor gebruik de TechStone goed door. Verdeel de TechStone zo gelijkmatig mogelijk over het oppervlak. TechStone heeft een licht vullend vermogen (voegen, schuren, etc. dienen eerst voorbehandeld te worden). Het verbruik van TechStone is +/- 800 tot 1000 gram per m<sup>2</sup>. De droogtijd bedraagt 4 tot 6 uur bij een kamertemperatuur van 18 tot 25 °C.

Er kan ook een dag gewacht worden tot het aanbrengen van de volgende laag.

Houdt u er rekening mee dat afhankelijk van kamer-/oppervlaktetemperatuur, luchtvochtigheid, manier/laagdikte van aanbrengen de droging, hardheid, verwerkbaarheid en laagdikte variëren kan.

### **AANBRENGEN BASEBETON SOLID BASA 2K (dag 2)**

Wanneer de technische laag droog is, kan er worden gestart met de volgende handeling. Zorg hiervoor dat de ondergrond geen oneffenheden meer kent (zandophopingen, verdikkingen, etc). Aanbevolen is om eerst de technisch laag te schuren en stofvrij te maken. De laag TechStone kan worden geschuurd met korrel P40 tot P80 en stofvrij gemaakt worden met een industriële stofzuiger alvorens de volgende laag aangebracht kan worden.

Hierna kan worden gestart met de eerste laag Basebeton; de Basebeton Solid Basa 2K. Meng hiervoor eerst de flacon B-component door de Solid Basa gedurende 3 minuten in de volgende verhouding:

Solid Basa:	Flacon B-comp.
• 4,75 kg pasta	0,25 kg verharder
• 9,50 kg pasta	0,5 kg verharder
• 14,25 kg pasta	0,75 kg verharder
• 19,00 kg pasta	1,00 kg verharder

De Solid Basa 2K kan worden aangebracht met een RVS stukadoorsmes (spackmes of flexibele spaan). Verdeel de eerste laag zo gelijkmatig mogelijk voor een gelijke dikte over het gehele oppervlak, ongeveer op korreldikte (0.5 – 1 mm) De eerste laag is bepalend voor de uiteindelijke Basebeton-look.

De droogtijd van de Solid Basa bedraagt 16 tot 24 uur bij een kamertemperatuur van 18 tot 25 °C.

### **AANBRENGEN BASEBETON SOLID SENSE (dag 3)**

Zodra Solid Basa laag droog is (volgende dag), kan de laatste laag Basebeton Solid worden aangebracht; de Sense. Met de laag sense zorg je ervoor dat het

oppervlak helemaal 'dicht' gemaakt wordt. De laag sense dient zo dun mogelijk over de basa 2K heen geschraapt te worden (0.1-0.5 mm)

### **AFWERKING (dag 4)**

Nadat ook de sense volledig droog is (volgende dag), dient de Basebeton Solid vloer te worden opgeschuurd met behulp van een excentrisch roterende schuurmachine. Voor dit schuurproces raden we aan om schuurpapier met een korrelgrootte van 80 tot 100 te gebruiken. Zodra het schuren is voltooid, dient het geschuurde oppervlak stofvrij gemaakt te worden. Dit kan bijvoorbeeld met een zachte stoffer of industriële stofzuiger met zachte borstelkop.

Voor het gewenste eindresultaat wordt de Basebeton Solid vloer afgewerkt met de speciale Basebeton 2K-PU coating (standaard wordt de SA Master Protect Plus Mat meegeleverd). Deze coating bestaat uit twee componenten; SA Master Protect 2K-PU Comp A en SA Master Protect Plus Comp B. De coating is alleen te gebruiken wanneer component A gemixt is met component B. Voeg component B toe aan component A. Mix dit geheel goed door en giet mengsel door de MP 190 microns zeef. Mix vervolgens het mengsel nogmaals goed door. Vervolgens kan de coating worden aangebracht met behulp van een microvezel roller. Rol de coating goed kruislings over het oppervlak, om eventuele rollerbanen te voorkomen.

Alle afwerkingen voor Basebeton zijn:  
SA Basic-Coat WB Mat (2K-PU)  
SA Basic-Coat WB Zijdeglans (2K-PU)  
SA Master Protect Extra Mat (2K-PU)  
SA Master Protect Plus Mat (2K-PU)  
(aanbevolen bij vloeren)

Na het coaten is het raadzaam om de naden te voorzien van kit voor een naadloze Basebeton afwerking. Ons advies is om een hoogwaardige 1-component afdichtings-kit te gebruiken. Het is mogelijk om een Basebeton kit op kleur te bestellen zodat je het project naadloos kan afronden.

Raadpleeg voor de verwerking van bovenstaande afwerkingen de

desbetreffende handleiding + technisch datablad.

*Houd er rekening mee dat – afhankelijk van de wensen van de klant, temperatuur, vochtigheid, werkpraktijk en/of lokale gewoonten – de eigenschappen van het product op het gebied van droging, hardheid, (ver)werkbaarheid en korrelgrootte kunnen variëren.*

**!! Let op: nadat de basebeton is aangebracht op de vloer, mag deze vloer – in verband met de samenstelling van het Stone Age-product – naderhand (dus ook wanneer de vloer al in gebruik is!) nooit met tape worden afgeplakt. Zo worden mogelijk storende afdrucken voorkomen, welke schade kunnen toebrengen aan de vloer. Stone Age aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, indien de betreffende vloer tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.**

#### APPLICATIE VOORWAARDEN:

- Vereiste kamertemperatuur van 18 - 25 °C
- Vereiste materiaal- en oppervlaktetemperatuur van 12 - 18 °C
- Relatieve vochtigheid: 40 - 70%
- Restvochtpercentage ondervloer:
- Cementdek: max. 4%
- Anhydriet: max. 0,5%
- Vloerverwarming tijdens applicatie altijd **UIT**
- Pas altijd kantstroken toe en maak geen starre aansluiting tot de muur
- Stookprotocol altijd uitvoeren: Cement- en gips gebonden moeten minimaal 28 dagen oud zijn. Je vindt het stookprotocol onder het kopje STOOKPROTOCOL.

#### VERBRUIK:

- MCG voorstrijk:  
+/- 50 gram per m<sup>2</sup>
- Basebeton Techstone:  
+/- 800-1000 gram per m<sup>2</sup>
- Basebeton Solid Basa 2K:  
+/- 700 gram per m<sup>2</sup>

- Basebeton Solid Sense:  
+/- 300 gram per m<sup>2</sup>
- SA Master Protect Plus:  
+/- 100 gram per m<sup>2</sup>

#### PRESENTATIE:

##### Set 5 m<sup>2</sup>

- 0,5 liter MCG
- 5 kg TechStone
- 5 kg Solid Basa 2K
- 1,5 kg Solid Sense
- 0,5 liter SA MP+ Mat

##### Set 10 m<sup>2</sup>

- 0,5 liter MCG
- 10 kg TechStone
- 10 kg Solid Basa 2K
- 3 kg Solid Sense
- 1 liter SA MP+ Mat

##### Set 20 m<sup>2</sup>

- 1 liter MCG
- 20 kg TechStone
- 20 kg Solid Basa 2K
- 6 kg Solid Sense
- 2 liter SA MP+ Mat

#### BEWAARTERMIJN:

Tot 12 maanden na de productiedatum, mits gesloten bewaard in de originele emmer en niet blootgesteld aan extreme weersomstandigheden en/of vochtigheid. Zorg er hierbij voor dat randen en binnenkant deksel schoon zijn.

#### STOOKPROTOCOL:

Voorbeeld van een cyclus, uitgaande van 15 °C omgevingstemperatuur voor start stookprotocol. De dekvloer moet voor aanvang van de vloerlegwerkzaamheden opgewarmd worden. Cement en gips gebonden ondergronden moeten minimaal 28 dagen oud zijn.

dag	Watertemperatuur in °C #Cvloerverwarming	Oppervlakttemp. vloer °C	dag	Watertemperatuur in °C Warmtepomp/koeling	Oppervlakttemp. 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	

NB. Doe wat mogelijk is. Bij overmatige scheurvorming na uitvoering

opstookprotocol het vloersysteem advies aanpassen. Of beter: tevoren in de offerte aangeven: als er overmatige scheurvorming ontstaat of een opstookprotocol niet uitvoerbaar is adviseren wij bijvoorbeeld vloersysteem klasse A5 scheuroverbrugging.

**ONDERHOUD:**

We raden aan om onze Stone Age onderhoudsset te gebruiken om de Basebeton op de juiste manier schoon te maken en te houden. Door Stone Age PU Cleaner regelmatig te gebruiken, kan het Basebeton oppervlak goed schoongehouden worden. Door eens in de zoveel tijd de SA PU Protect Mat te gebruiken, kan de typische Basebeton-look worden behouden. Wanneer Basebeton op uw vloer wordt aangebracht, adviseren wij u om uw meubels te voorzien van een speciale bescherming zoals geleverd door Scratch No More ([www.scratchnomore.nl](http://www.scratchnomore.nl)).

**DUURZAAMHEID:**

Basebeton wordt op een zorgvuldige manier vervaardigd om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te minimaliseren, natuurlijke bronnen te beschermen en zowel afval als mogelijke milieu- en gezondheidsrisico's te verminderen. Basebeton is een 100% ecologisch en natuurlijk product.

**SPECIFICATIES:**

Type/ Uiterlijk: Pasta

Weerstandsspecificaties (EN 1015-11):

- Compressie na 28 dagen: 30 N/mm<sup>2</sup>
- Flexie na 28 dagen: >12 N/mm<sup>2</sup>
- Hechtsterkte N/mm<sup>2</sup>
  - Ondergrond gips gebonden > 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
Breukvlak: Gips breekt
- Ondergrond cement gebonden: > 1,3 N/mm<sup>2</sup>
- Breukvlak : In ondervloer
- Krassterkte op systeem in N DIN 55656: 3
- Shore D – p: 87
- Vuurbestendigheid (EN 13501-1): A1

**SPECIALE VOORSCHRIFTEN:**

Dit product bevat gepulverd gesteente. Vermijd contact met ogen en huid, evenals inademing van stof. Gebruik rubberen handschoenen en een veiligheidsbril. Buiten het bereik van kinderen houden. Basebeton-producten niet aanbrengen bij een kamertemperatuur lager dan 5°C of boven 30°C. Lege emmers dienen te worden weggegooid in overeenstemming met de geldende wettelijke voorschriften.

**AANVULLENDE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE:**

Voor informatie en advies over het veilig hanteren, opslaan en afvoeren van chemische producten, dienen gebruikers van deze producten kennis te nemen van het meest recente veiligheidsinformatieblad ten aanzien van fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

Voor meer informatie over de samenstelling, bestanddelen en identificatie van de gevaren raadpleeg het veiligheidsinformatieblad op <https://www.stoneage.nl/veiligheidsblade>.

**DISCLAIMER:**

Deze informatie en in het bijzonder de aanbevelingen met betrekking tot het aanbrengen en het gebruik van Stone Age-producten, wordt te goeder trouw verstrekt op basis van onze huidige ervaring(en) en productkennis. Deze informatie geldt ten aanzien van producten die onder normale omstandigheden en op correcte wijze zijn opgeslagen, behandeld en aangebracht, in overeenstemming met de adviezen van Stone Age. In de praktijk zijn verschillen in materialen, ondergronden en feitelijke (werk)omstandigheden ter plaatse van dien aard, dat geen enkele garantie met betrekking tot verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid (die voortvloeit uit welke rechtsverhouding dan ook) kan worden afgeleid uit deze informatie of van eventuele (zowel mondeling als schriftelijk) door Stone Age verstrekte adviezen.

De gebruiker van de producten dient de geschiktheid van de producten te testen voor de beoogde toepassing en het beoogde doel. Stone Age behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te allen tijde te wijzigen. De eigendomsrechten van zowel Stone Age als derden moeten worden gerespecteerd. Alle opdrachten aan Stone Age zijn onderworpen aan de huidige van toepassing zijnde verkoop- en leveringsvoorwaarden.

De geharmoniseerde Europese norm EN 13813 „ Bedekkingsmateriaal en vloerbedekkingen – materiaaleigenschappen en -vereisten” geeft specifieke vereisten ten aanzien van dekvloeren bij het gebruik in vloerconstructies. Structurele dekvloeren of coatings, welke bijvoorbeeld bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze norm. Zowel kunstharsvloeren als cementgebonden dekvloeren vallen onder deze norm. Deze vloeren dienen CE-gelabeld zijn volgens bijlage ZA. 3, tabel ZA. 1.5 en 3.3 en voldoen aan de eisen van de Bouwproductenrichtlijn (89/106).

<sup>1</sup> De laatste twee cijfers van het jaar waarin de kwalificatie werd toegekend.

<sup>2</sup> NPD = No Performance Determined (geen prestatie vastgesteld).

<sup>3</sup> WP = Water Proof (het materiaal is waterdicht en neemt geen water op)


Stone Age B.V. Butaanstraat 10 7463 PG RIJSSSEN - Nederland
13 <sup>1</sup>
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

