STONE AGE
READY TO CREATE

BASEBETON XTREME

HANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD

PRODUCTOMSCHRIJVING:

Basebeton Xtreme is een gebruiksklare 2K betonstuc met gemicroniseerd kwarts voor toepassing op vloeren in zowel droge als natte ruimtes.

GEBRUIK:

- Om bestaande vloeren te renoveren of als vervanging voor huidige vloerbedekking.
- Verkrijgbaar in 19 standaardkleuren
- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN:

Basebeton Xtreme 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

Basebeton is verkrijgbaar in 64 standaardkleuren, maar kan ook in veel RAL- of NCS-kleuren worden geleverd. *

WIJZE VAN AANBRENGEN:

BASEBETON XTREME VLOERAFWERKING

Basebeton wordt aangebracht in twee verschillende lagen. Gebruik altijd Basebeton Basa als eerste laag Basebeton, gebruik altijd Basebeton



Sense als tweede laag. Voordat u de eerste laag Basebeton aanbrengt, dient het oppervlak glad, schoon en vrij van oneffenheden te zijn.

VOORBEREIDING (dag 1)
Basebeton vloerafwerking (op basis van een vlakke (!) ondervloer, bijvoorbeeld cementdek).

Vloeren dienen altijd behandeld te worden met Stone Age Epoxy Primer. Voordat de Epoxy Primer 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 Epoxy Primer aangebracht worden.

Hiervoor is de keuze uit drie soorten: Basebeton Techstone, SA 0909 Epoxy primer en de SA 1010 Epoxy Primer.

Basebeton Techstone
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^2.

SA0909 Epoxy primer + zand
De SA0909 Epoxy Primer bestaat uit twee componenten (component A en component B). Open de Component A emmer en meng deze grondig, totdat de A-component volledig homogeen is. Zodra dit voltooid is, voegt u de inhoud

van Component B toe en mengt u de inhoud met Component A gedurende 2 tot 3 minuten (totdat ook dit mengsel volledig homogeen is). SA0909 Epoxy Primer mengsel moet op het betonoppervlak worden aangebracht met een frans spackmes om de uiteindelijke gedroogde en vereiste dikte van 0,5 – 1 mm te bereiken. Het hele oppervlak dient met fijn zand (0,1 – 0,3 mm) ingestrooid te worden, direct na aanbrengen SA0909 Epoxy Primer, voor een goede hechting. Na 12 / binnen 24 uur na aanbrengen SA0909 Epoxy Primer + zand kunt u beginnen met het verwerken van de Basebeton.

SA1010 Epoxy primer + SA1012 Filler
De Epoxy Primer bestaat uit drie componenten (component A, component B en Powder). Open de Component A emmer en meng deze grondig, totdat de A-component volledig homogeen is. Zodra dit voltooid is, voegt u de inhoud van Component B toe en mengt u de inhoud met Component A, vervolgens voegt u de Epoxy Powder toe en mixt u gedurende 2 tot 3 minuten (totdat ook dit mengsel volledig homogeen is). Het Epoxy mengsel moet op het betonoppervlak worden aangebracht met een frans spackmes om de uiteindelijke gedroogde en vereiste dikte van 0,5 – 1 mm te bereiken. Laat de Epoxy Primer uitharden tot de volgende dag.
Het gehele oppervlak dient de volgende dag, wanneer de Epoxy Primer is uitgehard, geschuurd te worden. Wanneer de Epoxy Primer geschuurd is, kan het oppervlak stofvrij gemaakt worden door middel van een industriële stofzuiger. Wanneer ook het oppervlak stofvrij gemaakt is kan de Ecohecht aangebracht worden. De Ecohecht kan worden aangebracht door middel van een kort of laagpolige roller.

AANBRENGEN BASEBETON XTREME BASA (dag 2)
Wanneer de epoxy primer droog is, kan er worden gestart met de verwerking van de eerste laag Basebeton Xtreme; de basa. Mix hiervoor de Basebeton Xtreme Component B door de Basebeton Basa tot een homogene massa (verhouding: 1:20). De basa kan worden aangebracht met een RVS stukadoorsmes. 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.

AANBRENGEN BASEBETON XTREME SENSE (dag 3)
Nadat de eerste laag voldoende is opgedroogd (volgende dag) kan de tweede en laatste laag Basebeton worden aangebracht; de sense (tussendoor schuren van de basa is optioneel). Mix hiervoor de Basebeton Xtreme Component B door de Basebeton Sense tot een homogene massa (verhouding: 1:20). Let er bij het aanbrengen van deze tweede laag op dat - voor een optimaal effect - hetzelfde stukadoorsmes wordt gebruikt dat voor het aanbrengen van de eerste laag Basebeton is gebruikt. Met de laag sense zorg je ervoor dat het oppervlak helemaal ‘dicht’ gemaakt wordt. De laag sense dient zo dun mogelijk over de basa heen geschraapt te worden (0.1 – 0.5 mm) Beschermende schoenhoezen worden aanbevolen om storende voetafdrukken te voorkomen tijdens het aanbrengen van de Basebeton.

AFWERKING (dag 4)

Zodra ook de tweede laag droog is, dient de Basebeton te worden opgeschuurd met behulp van een excentrisch roterende schuurmachine. Voor dit schuurproces raden we aan om schuurpapier met een korrelgrootte van 80 of 120 te gebruiken. De mate van schuren heeft rechtstreeks invloed op het eindresultaat. Zodra het schuren is voltooid, dient het geschuurde oppervlak ontstoft te worden. Dit kan bijvoorbeeld met een industriële stofzuiger.

Voor het gewenste eindresultaat wordt de Basebeton vloer twee keer afgewerkt met de speciale Basebeton 2K-PU coating: de SA Basic-coat WB 2K-PU. Deze coating bestaat uit twee componenten; SA Basic-coat WB 2K-PU Comp A en SA Basic-coat WB 2K-PU 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 het mengsel door de MP 190 microns zeef. Mix vervolgens het mengsel nogmaals goed door. Vervolgens kan de coating worden aangebracht met behulp van een nylon roller, rol de coating kruislings op in alle richtingen. Na een uur kan de tweede laag coating aangebracht worden. LET OP: gebruik van ovenschoentjes is noodzakelijk. De vloer dient minimaal vijf dagen te drogen alvorens de vloer betreden kan worden.

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)

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 wand, mag de wand – in verband met de samenstelling van het Stone Age-product – naderhand (dus ook wanneer de wand al in gebruik is!) nooit met tape worden afgeplakt. Zo worden mogelijk storende afdrukken voorkomen, welke schade kunnen toebrengen aan de wand. Stone Age aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ontstane schade, als de betreffende wand tegen dit voorschrift in toch met tape wordt afgeplakt.

APPLICATIE VOORWAARDEN:

- Vereiste kamertemperatuur van 18 - 25 ^{o}C
- Vereiste materiaal- en oppervlaktetemperatuur van 12 - 18 ^{o}C
- Relatieve vochtigheid: 40 - 70%
- Restvochtpercentage ondervloer:
- Cementdek: max. 4%
- Anhydriet: max. 0,5%
- 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:
Basebeton Primer: +/- 100 gram per m²
Basebeton Basa : +/- 700 gram per m²
Basebeton Sense: +/- 300 gram per m²
Basebeton Coating: +/- 100 gram per m²

PRESENTATIE:

- Basebeton Xtreme Basa: emmer van 5, 10, 20 kilogram, klaar voor gebruik
- Basebeton Xtreme Sense: emmer van 5, 10, 20 kilogram, klaar voor gebruik

BEWAARTERMIJN:
Tot 12 maanden na de productiedatum, mits gesloten bewaard in de originele emmer en niet blootgesteld aan extreme weersomstandigheden en/of vochtigheid.

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 ºCvloerverwarming	Oppervlaktemp. vloer ºC	dag	Watertemperatuur in ºC Warmtepomp/koeling	Oppervlaktemp. vloer ºC
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.

DUURZAAMHEID:
Basebeton wordt op een zorgvuldige manier vervaardigd om de CO2-uitstoot te minimaliseren, natuurlijke bronnen te beschermen en zowel afval als mogelijke milieu- en gezondheidsrisico's te verminderen.

SPECIFICATIES:
Type/ Uiterlijk: Pasta

Volumieke massa, Basebeton Basa:
- Voor aanbrenging 1.400 kg / m^3
- Uitgehard 2.000 kg / m^3

Volumieke massa, Basebeton Sense:
- Voor aanbrenging 1.300 kg / m^3
- Uitgehard 1.800 kg / m^3

Maximale levensduur van het Basebeton mengsel : 7 uren

Weerstandsspecificaties (EN 1015-11):

- Compressie na 28 dagen:
  - Basa 30 N/mm^2
  - Sense 30 N/mm^2
- Flexie na 28 dagen:
  - Basa >12 N/mm^2
  - Sense >10 N/mm^2
- Hechting op beton na 28 dagen:
  - Basa en Sense 1,6 N/mm^2
- Maximaal aan te brengen dikte:
  - Basebeton Basa: 0,2 tot 0,5 mm per laag
  - Basebeton Sense: 0,1 tot 0,5 mm per laag
- Vuurbestendigheid (EN 13501-1): A1

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 schoon gehouden worden. Door eens in de zoveel tijd de Basebeton 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).

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 GEZONDHEIDSINFORMATIE:
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/veiligheidsbladen.

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 ten 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.

CE KEURMERK
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).

[1] De laatste twee cijfers van het jaar waarin de kwalificatie werd toegekend.
[2] NPD = No Performance Determined (geen prestatie vastgeteld).
[3] WP = Water Proof (het materiaal is waterdicht en neemt geen water op)

CE
Stone Age B.V. Butaanstraat 10 7463 PG RIJSSEN - 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