STONE AGE
READY TO CREATE

BASEBETON TECHSTONE

HANDLEIDING + TECHNISCH INFORMATIEBLAD



PRODUCTOMSCHRIJVING:

TechStone is een gebruiksklare technische laag in pastavorm die in kleur geleverd wordt voor het optimaliseren van de ondergrond voor bijvoorbeeld Basebeton, Basebeton Solid en Basebeton Xtreme.

EIGENSCHAPPEN:

TechStone kan worden gebruikt voor:

- Het voorbehandelen van vloeren, meubels en werkbladen vanwege de sterke hechting
- Het optimaliseren van 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
- Kan worden aangebracht op gips- en cementgebonden ondergronden
- Uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis

WIJZE VAN AANBRENGEN:

TechStone wordt gebruiksklaar geleverd en wordt in één laag aangebracht. Vóór Techstone kan worden aangebracht, moet de ondergrond vlak, droog, draagkrachtig, stof- en vuilvrij, stabiel en vrij zijn van spanning. De ondergrond moet vrij zijn van kieren en scheuren. Als deze aanwezig zijn moeten ze van tevoren behandeld worden.

VOORBEREIDING
Voordat TechStone aangebracht kan worden, moet de ondergrond eerst worden geprimerd met MCG voorstrijk. Aangeraden wordt om de MCG (grondeermiddel) 1:1 te verdunnen met water op zuigende ondergronden. Voor niet zuigende ondergronden kan MCG onverdund worden aangebracht. MCG voorstrijk wordt gelijkmatig aangebracht met een vacht- of schuimroller. De droogtijd voordat de TechStone aangebracht kan worden is +/- 1 uur.

AANBRENGEN TECHSTONE

Zodra de MCG voorstrijk handdroog is, kan de TechStone worden aangebracht. Meng de TechStone handmatig of automatisch kort door voor gebruik. Breng de TechStone gelijkmatig aan met een spaan of spackmes in een laagdikte van 0,5-1 mm. De droogtijd bedraagt 4 tot 6 uur bij een kamertemperatuur van 18 tot 25 °C. 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.

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

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 vind het stookprotocol onder het kopje STOOKPROTOCOL.

VERBRUIK
MCG Voorstrijk : +/- 50 gram per m²
TechStone : +/- 1000 gram per m²

PRESENTATIE
Basebeton TechStone : 10 en 20 kg emmers

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 ºCvloerverwarming	Oppervlaktemp. vloer ºC
1	20	
2	25	
3	30	
4	35	Max. 31
5	40	Max. 31
6	40	Max. 31
7	35	Max. 31
8	30	Max. 31
9	25	
10	20	
11	Herhalen of stoppen	

dag	Watertemperatuur in ºC Warmtepomp/koeling	Oppervlaktemp. vloer ºC
1	16/18	
2	20	
3	25	
4	30 indien mogelijk	
5	35 indien mogelijk	Max. 31
6	35 indien mogelijk	Max. 31
7	30 indien mogelijk	
8	25	
9	20	
10	16/18	
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: indien er overmatige scheurvorming ontstaat of een opstookprotocol niet uitvoerbaar is adviseren wij bijvoorbeeld vloersysteem klasse A5 scheuroverbrugging

SPECIFICATIES

Type / Uiterlijk : Pasta
Volumieke massa, Basebeton TechStone:
Voor aanbrenging 1.400 kg / m³,
Uitgehard 2.000 kg / m³

Maximale levensduur van het TechStone mengsel: 7 uren

Weerstandsspecificaties (EN 1015-11

- Compressie na 28 dagen: 30 N/mm²
- Flexie na 28 dagen: >12 N/mm²
- Hechtsterkte N/mm²
  - Ondergrond gips gebonden: > 1,0 N/mm²
  - Breukvlak: Gips breekt
- Ondergrond cement gebonden: > 1,3 N/mm²
- Breukvlak: In ondervloer
- 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 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

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 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.

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).

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

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