



PRODUCTFICHE
STUC STONE
AUGUSTUS 2023

PRODUCTINFORMATIE

STUC STONE



TOEPASSINGSGEBIED

- **Stuc Stone** wordt gebruikt voor wandoppervlakken in binnenruimtes. Het wordt vaak in combinatie met **Stuc Clay** gebruikt voor oppervlakken waar het gebruik van **Stuc Clay** niet wordt aanbevolen, zoals spatwanden in keukenruimtes, leuningen en ook voor badkamerwanden.
- **Stuc Stone** is een droge, voorgemengde mineraalpleister op basis van natuurzuivere luchtkalk, ook wel hydraatkalk genoemd. Door de toevoeging van puzzolanen wordt de kalk licht hydraulisch. Het product is geschikt voor zowel wand- als vloertoepassingen, met name in vochtige ruimtes en natte cellen. Het kan worden gebruikt op vloeren met weinig belasting, zoals badkamers en slaapkamers.
- **Stuc Stone** vindt zijn oorsprong in de Italiaanse stucco's en Marokkaanse tadelakt, twee historische kalktoepassingen die hun waarde ruimschoots hebben bewezen. Met twee of drie lagen kan een subliem oppervlak worden gecreëerd dat geschikt is voor gebruik binnenshuis. Of het nu gaat om waterafstotende badkamerwanden met een tadelakt-uitstraling of een accentmuur in de woonkamer, de mogelijkheden zijn eindeloos.
- **Stuc Stone** bestaat in 3 korrelgroottes: "Fine", "Medium" en "Brut".

SAMENSTELLING

Het bevat kalkhydraat, puzzolaan, gegranuleerd zand met een maximale korreldikte van 0,8 mm, marmmermeel, cellulose, pigment.

EIGENSCHAPPEN

Stuc Stone is een natuurlijk materiaal dat eenvoudig waterafstotend kan worden gemaakt. Het wordt gebruikt als afwerkingstechniek voor esthetische doeleinden en heeft ademende eigenschappen, een mooie glans en is duurzaam in gebruik.

WATERBESTENDIG

Stuc Stone, ook wel bekend als kalkglanspleister, staat bekend om zijn waterbestendige eigenschappen. Door het gebruik van hoogwaardige materialen en de juiste afwerking (kan zeep, was, impulsie of vlekstop zijn) biedt **Stuc Stone** een uitstekende bescherming tegen vocht en water. Het vormt een duurzame barrière tegen waterindringing, waardoor het zeer geschikt is voor toepassingen in vochtige ruimtes zoals badkamers, douches en keukens.

Dankzij de waterbestendigheid van **Stuc Stone** kunnen wanden en oppervlakken veilig worden blootgesteld aan vochtige omstandigheden zonder dat er schade ontstaat (**indien goed aangebracht!**). Het voorkomt dat water doordringt in de onderliggende structuren en zorgt voor een langdurige en betrouwbare bescherming.

HITTEBESTENDIG

Stuc Stone is hittebestendig, waardoor het ideaal is voor toepassingen waarbij hoge temperaturen een rol spelen. Dankzij de hoogwaardige samenstelling met materialen zoals kalk en additieven, kan **Stuc Stone** veilig worden gebruikt rondom warmtebronnen zoals open haarden en kookplaten. Het materiaal blijft bestand tegen de hitte, zonder te smelten, barsten of vervormen. Naast de functionele voordelen behoudt **Stuc Stone** ook zijn kleur, textuur en glans, zelfs bij blootstelling aan warmte. Hierdoor blijft het oppervlak er mooi en onaangestast uitzien, waardoor **Stuc Stone** zowel esthetisch als duurzaam is in warmteomgevingen.

PRODUCTINFORMATIE

STUC STONE



ESTHETISCHE UITSTRALING

Stuc Stone transformeert wanden en oppervlakken met zijn unieke, organische esthetiek. Door de mogelijkheid om afgeronde hoeken en organische vormen te creëren, onderscheidt **Stuc Stone** zich van traditionele tegels en geeft het een eigentijdse uitstraling aan elke ruimte. Daarnaast zorgt de strakke en gladde afwerking van **Stuc Stone** voor een naadloos resultaat zonder zichtbare voegen.

ADEMEND VERMOGEN

Stuc Stone heeft de eigenschap om vocht te absorberen en af te geven dankzij de poreuze structuur. Dit reguleert de luchtvochtigheid, voorkomt schimmelvorming en draagt bij aan een comfortabel binnenklimaat. Om ervoor te zorgen dat **Stuc Stone** zijn ademend vermogen behoudt, is het belangrijk om het oppervlak te behandelen met een waterbestendige beschermlaag. Deze beschermlaag zorgt ervoor dat **Stuc Stone** zijn ademende eigenschappen behoudt, terwijl het beschermd wordt tegen water en vocht.

VERPAKKING

- De Stuc Stone Fine wordt geleverd in poedervorm in zakken van 20 kg (3-laags papier).
- De Stuc Stone Medium en Brut worden geleverd poedervorm in zakken van 25 kg (3-laags papier).
- Alle drie de Stuc Stone varianten kunnen ook worden geleverd in poedervorm in emmers met een binnenste plastic zak.

VERBRUIK

De juiste hoeveelheid is 2 tot 2,5 kg per vierkante meter, afhankelijk van de ondergrond en de gewenste laagdikte.

KLEUREN

Stuc Stone heeft een eigen kleurencollectie van 72 kleuren, genaamd de Stuc and Staff-collectie. Deze volledige collectie is te raadplegen op de website of verkrijgbaar in een handgemaakte staaldoos bij Stuc and Staff. **Stuc Stone** wordt in de massa gekleurd en verpakt in zakken van 20 - 25 kg, of geleverd met apart gedoseerde pigmenten per 20 -25 kg verpakking. Raadpleeg hiervoor de prijslijst.

Belangrijk: Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen er kleurafwijkingen voorkomen. Bij nabestelling bestaat er een risico op kleurverschil. Controleer daarom vooraf de labels op de verpakkingen en meng voldoende verpakkingen om één en hetzelfde muuroppervlak van dezelfde kleur te voorzien.

VERWERKING

S T U C S T O N E



GEREEDSCHAPPEN

- Mengkuip van minimaal 20 liter
- Truweel, plakspaan, poliermessen/spanen die geschikt zijn voor het oppervlak.
- Staafmixer.
- Alle gereedschappen dienen naderhand met water gereinigd te worden.

AANDACHTSPUNTEN VOORAF

- **Stuc Stone** kan een etsende werking hebben op bepaalde ondergronden en kan hout verkleuren vanwege het alkalische karakter van kalk. Het is van belang om de juiste beschermende maatregelen te nemen en hier voldoende aandacht aan te besteden.
- Plaats bij het afplakken van ramen, deuren, (houten) vloeren en plinten de tape op voldoende afstand (minimaal 1 mm) en verwijder deze na het polijsten, vóór het drogen van de pleisterlaag.
- Vermijd windverplaatsingen of tocht op de te bepleisteren wanden, aangezien verschillende droogsnelheden het polijstproces kunnen bemoeilijken en daardoor het eindresultaat kunnen beïnvloeden.



ONDERGRONDVOORBEREIDING

- Voor **niet-belastende decoratieve doeleinden**:
 - Voor gladde, niet-minerale en niet-zuigende ondergronden, gebruik een hechtprimer op silicaatbasis.
 - De voorbereiding van de ondergrond is afhankelijk van de beoogde toepassing van Stuc Stone. Voor niet-belastende decoratieve doeleinden is **Stuc Base** geschikt als onderlaag (Raadpleeg de technische fiche van **Stuc Base** voor meer informatie). Daarnaast kan een egale, zuigende minerale ondergrond zoals leem, kalkpleister, of kalkcementlaag worden gebruikt (geen gips!). Het is echter belangrijk dat de ondergrond een minerale basis heeft en een vlakke, niet-gladde structuur.
 - In de basislaag kunnen hoek- en/of stopprofielen en bewapeningsnetten worden aangebracht. Hoek- en stopprofielen kunnen ook vooraf worden geplaatst met behulp van een kleefmortel of kleefgips. Het buitenste gedeelte van een hoekprofiel moet altijd worden voorzien van een hechtprimer.
- Voor **belastende doeleinden** zoals werkbladen, meubels, enzovoort, vereisen een andere benadering en specifieke behandeling (**uitgezonderd natte cellen**):
 - Voor gladde, niet-minerale en niet-zuigende ondergronden, gebruik een hechtprimer op silicaatbasis.
 - Breng een goed regulerende, watervaste en egaliserende raaplaag op kalkbasis, kalkcementbasis of een flexibele mortel aan. Voor de juiste droogtijd zie instructies van de fabrikant.
 - Indien nodig kan je deze volledig bewapenen. Laat de laag aanstijven. Breng een dun laagje van hetzelfde materiaal aan om de sporen van het bewapeningsnet te verbergen. De droogtijd van deze pleisterlaag is minimaal 48 uur.
- Voor **natte doeleinden** zoals douchecellen, hamams, enzovoort vereisen een andere benadering en specifieke behandeling:
 - Het is essentieel om ervoor te zorgen dat er een waterdicht membraan wordt geplaatst op kieren en het volledige oppervlak, inclusief de aansluiting met de vloer. Het is belangrijk om hierbij de instructies van de fabrikant van het membraan te volgen.
 - Indien het membraan glad en niet-zuigend is, gebruik dan een hechtprimer op basis van silicaat.
 - Breng een goed regulerende, watervaste en egaliserende raaplaag op kalkbasis, kalkcementbasis of een flexibele mortel aan. Voor de juiste droogtijd zie instructies van de fabrikant.
 - Indien nodig kan je deze volledig bewapenen. Laat de laag aanstijven. Breng een dun laagje van hetzelfde materiaal aan om de sporen van het bewapeningsnet te verbergen. De droogtijd van deze pleisterlaag is minimaal 48 uur.
- **Opmerking:** Kalkpleister reageert met gips op chemisch niveau, waarbij er nieuwe verbindingen worden gevormd. Deze reactie kan resulteren in veranderingen in de fysische eigenschappen van beide materialen, wat onvoorspelbaar gedrag en schade kan veroorzaken. **Breng op een ondergrond van gipspleister een isolerende hechtverf aan, gevolgd door een laag Stuc Base.**
- **Let op:** Naden van plaatmaterialen zoals gipskartonplaten en gipsvezelplaten kunnen zichtbaar zijn door de afwerking met **Stuc Stone**, zelfs als deze voorafgaat aan **Stuc Base**. Het aanbrengen van een bufferende (waterafstotende) primer biedt de beste garanties om dit te voorkomen. Doe vooraf een test en laat het drogen!

VERWERKING

STUC STONE



MENGEN

- Als je (poeder-)pigment gebruikt, los het pigment dan van tevoren op in een deel van het mengwater met een paar druppels olijfzeep om een betere dispersie te verkrijgen.
- Meng een zak van 25 kg met een staafmixer met ongeveer 7,5 liter water tot een homogene massa.
- Laat het mengsel minimaal 15 minuten rusten en meng opnieuw kort. Voeg indien nodig extra water of product toe om een goed verwerkbaar massa te krijgen.
- **Stuc Stone** is ongeveer 4 uur verwerkbaar.

AANBRENGEN

Stuc Stone wordt in 3 lagen aangebracht en afgewerkt:

- **Eerste laag:** Breng met een roestvrij stalen plakspaan een laag aan die iets dikker is dan de korreldikte en strijk het glad met een vlier. Indien nodig licht opsponsen om de aanzetten van de plakspaan weg te werken. Laat volledig drogen.
- **Tweede laag:** Breng met een roestvrij stalen plakspaan een laag aan die iets dikker is dan de korreldikte en strijk het glad met een plakspaan.
- **Derde laag:** Start met het aanbrengen van de derde laag zodra de tweede laag "lederhard" is en strijk het glad over het oppervlak. Wacht tot het terug lederhard is voordat u begint met het polijsten van het oppervlak.
- **Het polijsten:** Beweeg herhaaldelijk de plakspaan over de lederdroge pleister in alle richtingen om een glanzend oppervlak te creëren. De "diepte" van het oppervlak wordt mede bepaald door de opbouw vanaf de eerste laag. Tijdens het polijsten kunnen ongewenste effecten optreden, zoals de vorming van luchtblaasjes. Dit illustreert dat het polijsten een professionele aanpak vereist.
- **Opmerking:** Polijsten en bijwerken van de pleister kunnen worden gedaan totdat de pleister zijn plasticiteit verliest tijdens het uitharden. Dit kan plaatsvinden gedurende 2 tot 6 uur, afhankelijk van factoren zoals de zuigkracht van de ondergrond, luchtvochtigheid en omgevingstemperatuur.
- **Opmerking:** Gebruik krasvrije plakspanen gemaakt van dunstaal. Houd er rekening mee dat op lichte kleuren mogelijk verkleuring kan optreden als gevolg van afgifte van legering. Gebruik indien nodig kunststof-spatels bij lichte kleuren.
- **Opmerking:** De verantwoordelijkheid voor de waterdichtheid van de badkamer ligt bij de installateur. Stuc & Staff kan alleen advies geven met betrekking tot de voorbereidende en onderliggende lagen, maar is niet verantwoordelijk voor de correcte uitvoering ervan, ongeacht of de installateur de voorgestelde constructie al dan niet volgt. De risico's die inherent zijn aan het gebruik van het product doen zich met name voor bij de vloer, het afvoergoot en de aansluiting tussen de vloer en de wand.

DROGING

- Factoren die de fysieke droging van **Stuc Stone** beïnvloeden, zijn onder andere de omgevingstemperatuur, luchtcirculatie en de opname van het aanmaakwater door de ondergrond.
- **Stuc Stone** droogt door waterverdamping en verhardt door carbonatatie, waarbij CO₂ wordt opgenomen.
- **Stuc Stone** is op zijn hardst na **28 dagen**.
- **Opmerking:** Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat de droging niet te snel verloopt door het gebruik van bouwdrogers.



BESCHERMING EN ONDERHOUD

Bij het beschermen van **Stuc Stone** is het belangrijk om ademende producten te gebruiken om het verhardingsproces en de ademende eigenschappen te behouden. Niet-ademende producten belemmert de carbonatatie. Krassen of schilfers kunnen worden gerepareerd door de beschadigde plekken te bedekken met nieuw materiaal. Na verloop van tijd zullen de gerepareerde gebieden minder zichtbaar worden.

- **Met zeepoplossing** (Stuc Stone Olijfzeep): Na volledige droging kan **Stuc Stone** verzadigd worden met een zeepoplossing op basis van olijfolie. Dit is de traditionele tadelakt afwerking. Breng de zeepoplossing aan met een spons. Veeg de zeepresten af met een zachte doek zodra de druppels eraf lopen. Volg de instructies van de fabrikant.
 - **Opmerking:** Bij intensief gebruik is het aan te raden om het bovenstaande regelmatig te herhalen.
- **Met wasemulsie** (Stuc Stone Wasemulsie): Breng in 2 of 3 lagen aan met een blokborstel of spons, waarbij de eerste laag 1 op 1 verdund wordt met water. Wasemulsie kan eenvoudig worden verwijderd met alkalische zeep indien er een retouche moet worden uitgevoerd.
- **Met verhardende olie** (Biofa): Breng eerst een laag universele hardolie aan, gevolgd door een olielaag die specifiek bedoeld is voor stucco. Wacht minimaal 2 weken, totdat de **Stuc Stone** volledig is uitgehard, om verzeping te vermijden. Volg de instructies van de fabrikant.
- **Met vlekstop en was** (Akemi of Moeller): Behandel de ondergrond tot volledige verzadiging met vlekstop en breng daarna een nabehandeling aan met hardwax. Volg de instructies van de fabrikant.
- **Opmerking:** Er kunnen vlekken ontstaan als gevolg van zuren, oliën, direct contact met zeepblokken en het gebruik van onderhoudsproducten.

BELANGRIJKE INFO

STUC STONE



OPMERKINGEN

- Besteed aandacht aan de bescherming van oppervlakken die niet behandeld moeten worden, zoals kunststof, hout of glas. **Stuc Stone** is sterk alkalisch en kan deze materialen aantasten door etsende werking.
- Ze zijn niet geschikt voor buitengebruik.
- Alle kleuren in onze catalogus zijn afkomstig van mineralen en zijn daarom per definitie UV-bestendig.
- **Stuc & Staff**-producten zijn natuurlijke materialen, dus variaties in kleur of lichte kleurverschillen zijn mogelijk.
- Zowel de **installateur** als de **klant** dienen zich bewust te zijn van mogelijke gevolgen als er tijdens de toepassing een **fout optreedt**. Zelfs bij een correcte uitvoering moeten de eigenschappen van het product in overweging worden genomen.
- De materialen zelf garanderen geen waterdichtheid van een badkamer. Dit hangt af van de onderbouw, de beschermingslaag en/of het onderhoud. Het oppervlak mag niet luchtdicht worden afgesloten, maar moet worden behandeld met een ademende bescherming om waterdicht te zijn en tegelijkertijd dampdoorlatend te blijven.
- De verantwoordelijkheid voor de waterdichtheid van de badkamer ligt bij de installateur en de uitvoering van de installatie. **Stuc & Staff** kan alleen advies geven met betrekking tot de voorbereidende en onderliggende lagen, maar is niet verantwoordelijk voor de correcte uitvoering ervan, ongeacht of de installateur de voorgestelde constructie al dan niet volgt. De risico's die inherent zijn aan het gebruik van het product doen zich met name voor bij de vloer, het afvoerputje en de aansluiting tussen de vloer en de wand.
- Er kunnen kleine spanningsbarstjes optreden in de hoeken (dit vormt geen probleem voor mogelijke infiltratie omdat de beschermingslaag "damp open" is), evenals indeukingen in het materiaal als gevolg van puntbelasting.
- Het contact met scherpe voorwerpen in het algemeen moet ten alle tijden vermeden worden, zoals krassen veroorzaakt door deeltjes in schoenzolen of nagels van huisdieren.

MILIEUASPECTEN

- **Stuc & Staff** maakt gebruik van lokale grondstoffen afkomstig uit nabijgelegen regio's, waaronder Italië, West-Frankrijk, Duitsland en België. Om de transportafstanden te verminderen, hebben we recentelijk een loods toegevoegd waar we grotere hoeveelheden kunnen opslaan. Dit bevordert duurzaamheid door het minimaliseren van transportbehoeften.
- **Stuc Stone**, met zijn mineraalkarakter, kan gemakkelijk worden gerecycled, samen met bakstenen, wat afvalproductie vermindert.
- **Stuc & Staff** maakt momenteel de overgang naar het gebruik van additieven van plantaardige oorsprong, wat bijdraagt aan een meer duurzame aanpak.
- Om energie-efficiëntie te bevorderen, heeft **Stuc & Staff** geïnvesteerd in energiezuinige machines en maken we grotendeels gebruik van zonne-energie via onze zonnepanelen.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- Bij het mengen is het belangrijk om ademhalingsbescherming te gebruiken. Daarnaast is het altijd noodzakelijk om geschikte beschermende kleding, handschoenen en oogbescherming te dragen.
- Zorg voor een goede ventilatie in de werkruimte om dampen en gassen te verdunnen en te verwijderen.
- Voorkom inslikken en vermijd contact met de huid en ogen. Bij contact onmiddellijk spoelen met water en medische hulp raadplegen.
- Houd corrosieve stoffen buiten het bereik van kinderen en onbevoegde personen.
- Vermijd het eten van voedsel tijdens het werken met de **Stuc Stone** om mogelijke inname te voorkomen.



H315: Veroorzaakt huidirritatie

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

P305+351+338+310: **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen als deze aanwezig en gemakkelijk te verwijderen zijn. Doorgaan met spoelen. Onmiddellijk een **ANTIGIFCENTRUM** of een arts raadplegen.

P302+352: **BIJ CONTACT MET DE HUID:** Met veel water en zeep wassen.

P261+304+340: Het inademen van stof vermijden: **BIJ INADEMING:** Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en in een houding laten rusten die ademen vergemakkelijkt.

AANSPRAKELIJKHEID

Deze technische fiche dient uitsluitend als richtlijn. **STUC&STAFF** aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor directe of indirecte schade die kan optreden bij het gebruik van de verstrekte informatie. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies.



Ledergemstraat 65/13
9041 Gent
België

info@stuc-and-staff.be
www.stuc-and-staff.be