



PRODUCTFICHE  
STUC BASE  
AUGUSTUS 2023



# PRODUCTINFORMATIE

STUC BASE



## TOEPASSINGSGEBIED

**Stuc Base** is een hecht- en onderpleister op basis van leem voor binnengebruik. Het wordt gebruikt voor wanden en plafonds. Stuc Base zorgt voor een perfecte ondergrond voor **Stuc Clay** en **Stuc Stone**.

**Stuc Base** egaliseert kleine oneffenheden en zorgt, na het drogen, voor een gelijkmatige absorptie en een uniforme afwerking (**Stuc Clay** en **Stuc Stone**). Het wordt aangebracht in lagen met een maximale dikte van 3 à 4 mm. Daarom is het niet geschikt voor het egaliseren van metselwerk of vergelijkbare oppervlakken met een dikte van meer dan 1 cm.

**Stuc Base** is geschikt voor slaapkamers, maar ook voor wanden en plafonds in (goed geventileerde) badkamers met hoge waterdampbelasting. Het is echter niet geschikt voor douchewanden.

Volg de richtlijnen zoals beschreven in sectie "**voor de voorbereiding van de ondergrond**". Dit geldt voor **Stuc Base** op plaatmateriaal, geschilderde en/of gladde oppervlakken, en het gebruik van wapeningsnet, enzovoort.

## SAMENSTELLING

Leempleisters zoals **Stuc Base** zijn chemisch neutraal en 100% hernieuwbaar. Het bevat witte gietklei, gewassen zand, cellulose, vermiculiet.

## EIGENSCHAPPEN

Leempleister, zoals **Stuc Base**, is een levendig, eenvoudig en natuurlijk materiaal dat zowel geschikt is voor nieuwbouw, renovatie als restauratie. **Stuc Base** draagt bij aan een aangenaam en gezond binnenklimaat.

Geen enkel ander materiaal biedt een vergelijkbaar hoog niveau van rustgevend comfort binnenshuis en spreekt alle zintuigen aan.

### VOCHTREGULEREND

De **Stuc Base** biedt aanzienlijke voordelen ten opzichte van andere minerale pleisters. Ze hebben een aanzienlijk grotere opslagcapaciteit voor luchtvochtigheid en fungeren daardoor als een regulerend element. Vooral in combinatie met een klei-onderpleister zorgt Stuc Base voor een stabiele vochthuishouding.

Naast het ventileren van de woning draagt deze bufferende eigenschap bij aan een comfortabel en materiaalvriendelijk binnenklimaat. Dit helpt bij het voorkomen van problemen zoals huisstofmijt, condensatie en andere ongewenste effecten.

### HITTEBESTENDIG EN WARMTE-ACCUMULEREND

**Stuc Base** kan toegepast worden op warmtemuren en schouwmantels.

**Stuc Base** heeft een hoge warmteopslagcapaciteit.

# PRODUCTINFORMATIE

KALEI



## LUCHTZUIVEREND

Het gebruik van talloze chemische stoffen in bouwmaterialen kan leiden tot het zogenaamde 'Sick Building Syndrome'. **Stuc Base** daarentegen is volledig inert, chemisch neutraal en bindt geuren, waardoor het onze binnenlucht zuiver houdt. **Stuc Base** is daarom ideaal voor allergische personen of mensen met een verzwakte weerstand of immuniteit.

## ELECTROSTATISCH NEUTRAAL

Leempleisters, zoals **Stuc Base**, zijn door hun minerale samenstelling electrostatisch neutraal. Ze filteren hoogfrequente golven en hebben een remmend effect op elektromagnetische velden. Hierdoor verminderen ze de "elektrosmog".

## OMKEERBAAR EN HERSTELBAAR

**Stuc Base** droogt enkel door verdamping van water. Na droging kan **Stuc Base** terug verwerkbaar worden gemaakt door toevoeging van water. Hierbij blijven alle eigenschappen van de pleister behouden, wat een verre gaande omkeerbaarheid mogelijk maakt. Deze eigenschap zorgt ervoor dat beschadigingen herstelbaar zijn door bevochtiging en herspensen. Bovendien kan **Stuc Base** in tegenstelling tot geschilderde oppervlakken eenvoudig hernieuwd worden door te spensen.

## VERPAKKING

Zakken van 25 kg (3-laags papier) zijn onbeperkt houdbaar bij droge opslag.

## VERBRUIK

Afhankelijk van de ondergrond en de laagdikte is het geschatte richtverbruik voor handmatige toepassing: 2 tot 4 kg per m<sup>2</sup>. Bij spuitapplicatie kan het verbruik ongeveer 20% hoger zijn.

## KLEUREN

Stuc Base wordt geleverd in een lichte gebroken witte kleur, maar de kleurvastheid kan niet worden gegarandeerd. Het maakt geen deel uit van de eigenlijke kleurcollectie van Stuc and Staff.

# VERWERKING

## STUC BASE



## GEREEDSCHAPPEN

- Mengkuip van minimaal 20 liter.
- Staafmixer.
- Troffel, plakspaan en spackmes, binnen- en buitenhoektruwelen.
- Sponsbord: gebruik een witte spons van het type dat gebruikt wordt bij voegwerk voor vloeren of tegels. Alle gereedschappen kunnen eenvoudig met water gereinigd worden.

## AANDACHTSPUNTEN VOORAF

- **Stuc Base** kan een bijtende werking hebben op bepaalde ondergronden, zoals aluminium. Besteed daarom voldoende aandacht aan het beschermen van deze oppervlakken.
- Bij het afplakken van ramen, deuren, (houten) vloeren en plinten, plaats de tape op een voldoende afstand van minimaal 2 mm en verwijder deze na het aanbrengen van de pleisterlaag, maar vóór het drogen.
- Zorg ervoor dat er geen windverplaatsingen of tocht zijn op de te bepleisteren wanden, aangezien verschillende droogsnelheden het gelijkmatig sponsen kunnen bemoeilijken.

## ONDERGRONDVOORBEREIDING

- **Stuc Base** is geschikt voor het egaliseren van oppervlakken tot ongeveer 4 mm. Voor het egaliseren van grotere diktes, zoals baksteen, houtvezelcementplaat, strobalen, kurkisolatie, rietmatten op OSB, wordt een pleistermortel aanbevolen die geschikt is voor diktes vanaf 5 mm.
- **Stuc Base** is ontworpen als een hechtende onderpleister voor verschillende vlakke of gladde ondergronden, zoals bepleistering van gips, gipsvezelplaten, gipskartonplaten, glad beton en geschilderde oppervlakken. Voor een betere hechting op de ondergrond is het soms noodzakelijk om vooraf een "grofkorrelige grondlaag" aan te brengen, bij voorkeur op basis van silicaat. Doe een hechtingstest bij twijfel!
- Hoek- en stopprofielen moeten vooraf worden geplaatst met behulp van een kleefmortel of kleefgips. De buitenkant van een hoekprofiel moet altijd worden voorzien van een hechtprimer.
- Indien nodig kan er in de **Stuc Base** een wapeningsgaas (jute, katoen, kunststof, enz.) worden ingebed. Zorg voor een minimale maaswijdte van 5 mm. Het wordt aanbevolen om in 2 lagen te werken, zodat het wapeningsgaas volledig is ingekapseld.
- Barsten/putten die dieper zijn dan 4 mm moeten meerdere keren worden opgevuld om krimpbarsten te voorkomen.
- **Let op:** Naden van plaatmaterialen zoals gipskartonplaten en gipsvezelplaten kunnen zichtbaar zijn door de afwerking met **Stuc Clay**, 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!
- **Let op:** Stuc Base niet gebruiken als ondergrond voor douchewanden!

## MENGEN

- Meng een zak van 25 kg met een staafmixer met ongeveer 7 à 7,5 liter water tot er een homogene massa ontstaat. Voor spuittoepassingen kan meer water worden toegevoegd: 8 à 8,5 liter.
- Voeg indien nodig extra water of product toe om een goed verwerkbaar massa te verkrijgen.
- Na menging blijft **Stuc Base** meerdere dagen verwerkbaar en houdbaar in een afgesloten recipiënt of pleisterspuitmachine, evenals in aangesloten leidingen/slangen (zorg voor corrosiepreventie).



# VERWERKING

## STUC BASE



## AANBRENGEN (MANUEEL VS MACHINAAL)

- **Stuc Base** dient als onderlaag voor **Stuc Clay** of **Stuc Stone** zo vlak mogelijk te worden aangebracht. Dit betekent dat het vrij moet zijn van bramen of strepen van plakgereedschappen. Op deze manier kan **Stuc Clay** of **Stuc Stone** later gelijkmatig qua dikte worden aangebracht, wat het uiteindelijke uiterlijk bepaalt.
- **Handmatig:** Breng het Stuc Base aan met een roestvrijstalen plakspaan in een gelijkmatige dikte van 3 à 4 mm. Vervolgens egaliseer je het met een spackmes. De korrelstructuur van Stuc Base vormt nu een perfecte ondergrond voor Stuc Clay.
- **Machinaal:** Gebruik een wormpomp-pleisterspuitmachine. Nozzle-diameter: 5 à 8 mm. Volg daarna dezelfde stappen als bij handmatige toepassing.

## OPSPONSEN

- Op niet-vlakke of golvende oppervlakken, evenals op ronde binnen- of buitenhoeken, kunnen de aanzetten van de plakspaan (spackmes) worden weggewerkt of gecorrigeerd door te sponsen. Dit moet gebeuren na gedeeltelijke droging, wanneer de aangebrachte pleister 'lederhard' is. Dit betekent dat het niet meer glanst, maar ook niet bleker of droog is geworden.
- Gebruik een vochtig sponsbord en schuur met lichte druk in cirkelvormige bewegingen. Spoel het sponsbord regelmatig met schoon water. Krimpbarsten moeten worden hersteld (dichtgesponsd) en laten drogen voordat de afwerkingslaag wordt aangebracht.

## DROGING

- Factoren die de fysieke droging van **Stuc Base** beïnvloeden, zijn onder andere de omgevingstemperatuur, luchtcirculatie en de opname van het aanmaakwater door de ondergrond.
- Vanwege deze factoren kunnen er geen vaste droogtijden worden vastgesteld.
- Als vuistregel hanteren we een droging van 1 tot 1,5 mm laagdikte per dag bij goede ventilatie.

## HERSTELLING

Voor het aanbrengen van de afwerkingslaag dienen krimpbarsten (barstvorming) te worden gedicht door ze te sponsen.

# BELANGRIJKE INFO

STUC BASE



## OPMERKINGEN

Meng **Stuc Base** niet met andere bouwmaterialen. Het toevoegen van cement, kalk, gips of andere chemische stoffen aan **Stuc Base** wordt afgeraden, omdat dit de bouwfysische, technische en bouwbiologische eigenschappen ervan kan veranderen.

## MILIEUASPECTEN

- Leempleister, zoals **Stuc Base**, is zeer energiezuinig gedurende elke fase van de levenscyclus en scoort hoog op het gebied van recyclagemogelijkheden, duurzaamheid (van productie tot afvalverwerking) en herstelbaarheid. Hierdoor is leempleister een pionier op het gebied van circulair bouwen.
- 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.
- 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.



## 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](mailto:info@stuc-and-staff.be)  
[www.stuc-and-staff.be](http://www.stuc-and-staff.be)