



# VERWERKINGSVOORSCHRIFT METALSTUC

## **BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT**

---

Metalstuc bestaat uit metaalpoeders in 7 metaal varianten en kan op nagenoeg elk oppervlak worden aangebracht.

De 7 Metalstuc varianten zijn:

- ijzer
- koper
- tin
- aluminium - messing
- brons
- zink

Metalstuc heeft een dikte van ca 0,5/ 1 tot max 2 mm waarin eventueel effecten en patronen in zijn aan te brengen.

Metalstuc kan worden gestuukt met een spaan, gespateld of met roller aangebracht afhankelijk van het gewenste effect en dikte.

De varianten IJzer – Koper en brons kunnen worden geoxideerd met een activator vloeistof (respectievelijk roest bij de IJzer-variant of groen/koper oxide effect bij de Koper en Brons variant)

Om het metaal effect naar boven te halen moet de Metal stuc (laag) na droging worden geschuurd/gepolijst.

## **ONDERGRONDEN**

---

- Tegelwerk en betontegels
- Cement/beton
- Gipsplaten (groen/blauw)
- Stucwerk (cementgebonden)
- Gipsblok/gasbeton
- Watervast verlijmd multiplex (mdf)

Nagenoeg alle ondergronden dienen eerst beoordeeld te worden op geschiktheid en vervolgens worden voorbereid, voorbereikt en/of uitgevlakt om geschikt te maken voor het aanbrengen van Metalstuc.

## **BENODIGD GEREEDSCHAP**

- Weegschaal, metalen en/of plastic spaan, plamuurmes, emmer, mixer, schuurgereedschap.
- Handschoenen: veelvuldig werken met cementgebonden materialen of metalen kan de huid aantasten.
- Het gereedschap kan worden gereinigd met water.



## **PREPAREREN ONDERGROND EN PRIMERS**

Metalstuc kan op nagenoeg elke harde stabiele ondergrond worden aangebracht. Zorg voor een schone, stof- en vetvrije ondergrond.

Decoratieve wanden voor decoratieve toepassing is elke stuclaag geschikt als onderlaag. Eerst een primer aanbrengen voor de hechting om de zuiging uit de ondergrond te halen. Een primer met een kleine kwartskorrel geniet de voorkeur.

Tafel houten plaatmateriaal kan dienen als ondergrond voor Metalstuc afwerking. Zorg voor een harde houtsoort of bewerk het plaatmateriaal eerst voor met een (epoxy)primer.

Vloer Metalstuc kan eventueel op een vloer worden aangebracht maar hangt oa af van de Metalvariant. Informeer bij Via eStudio naar de mogelijkheden.

- De ondergrond dient droog, vlak, star, stof- en vetvrij te zijn.
- De ondergrond dient vrij te zijn van loszittende delen.
- Gat en scheuren uitschuren en aanhele met het juiste primer/ uitvlakproduct
- Ondergrond dient vlak en spanningsvrij te zijn.
- Nagenoeg alle ondergronden dienen behandeld te zijn met een primer tegen zuiging en/of ten behoeve van een goede hechting van de Metalstuc.

## **VERWERKEN EN SCHUREN VAN METALSTUC**

Meng het Metalstuc poeder met water tot een homogene massa is bereikt. De hoeveelheid water hangt af van de gewenste dikte van de pasta/laag.

Uitgangspunt : ca 130 a 140 gram water op 1 kg poeder, beetje bij beetje water toevoegen tot een dikke vloeibare massa.

Gemiddeld verbruik : 300gram (met roller) tot 600 a 1000 gram (met stucspaan) per m2

De Metalstuc nat-in-nat aansluitend in een sessie aanbrengen met een spaan of pleisternes. Na een paar minuten niet meer napleisteren; dit kan oprullen van de stuclaag veroorzaken.

De Metalstuc niet te dik opbrengen in 1 laag, kan craquelé in de Metalstuc veroorzaken

Na minimaal 1 uur droogtijd kan een 2e laag worden aangebracht

Na droging (va minimaal 1 a 2 uur) kan het oppervlak handmatig of met machine worden geschuurd met fijn schuurpapier. Begin voor het meest gladde resultaat met minimaal korrel 80 of 120. Daarna kan worden doorgeschuurd met korrel 180-320-600-1000 tot eventueel 3000 en 6000 voor een spiegelend effect.

Na het schuren het oppervlak een paar keer goed schoon maken met een droge doek om de restanten metaalpoeder van het schuren te verwijderen.

NB

de aluminium variant kan niet met een roller worden aangebracht.

NB Er kan ook fijne staalwol worden gebruikt om te schuren. Met staalwol kunnen de varianten Koper, Messing en Brons zwart worden.



## **AFWERKEN EN BESCHERMEN VAN DE METALSTUC**

Metalstuc kan worden afgewerkt met een beschermende waxlaag of een impregneerlaag voor decoratieve toepassingen. Voor gebruiksoppervlakken zoals vloer /tafel/aanrecht) kan de Metalstuc met een impregneer + coating worden afgewerkt (altijd minimaal satijn om het glans-effect te behouden).

NB de metaal – look van de Metalstuc blijft het mooist behouden met een was afwerking.

## **TOEPASSINGEN**

Decoratief wanden/ niet belaste oppervlakken als decoratieve afwerking. Voor decoratief gebruik is een wasafwerking wel aan te raden om afdrucken van vingers etc te voorkomen.

Gebruiksoppervlak zoals tafels/werkbladen - altijd op een harde ondergrond (beton/epoxy etc) aanbrengen en met 50% water – 50% hars worden aanmaken om een sterke laag te verkrijgen.

Voor vloeren of bladen dient de Metalstuc altijd te worden afgewerkt met een impregneer + SATIJS coating te worden afgewerkt om het glans effect te behouden.

NB

Metalstuc varianten met een mix 50% water- 50% hars kunnen niet worden geoxideerd

Metalstuc varianten met een mix 50% water- 50% hars niet langer dan 2 uur laten drogen voor het schuren.

Via eStudio bv m:+31614008680 www.betoncure.nl info@viaestudio.nl

## **ROEST EN OXIDE EFFECT**

Het is mogelijk om sommige Metalstuc varianten te oxideren;

- Roest effect bij de Metalstuc variant IJzer
- Koper/brons oxide effect bij de Metalstuc variant Koper en Brons

NB om roest of oxide effect te verkrijgen kan de Metalstuc alleen met water worden gemengd. Bij een mix van water – hars zal er geen effect ontstaan.

### Activatie ijzer, brons of koperoxide

Na droging van een paar uur tot ca 24 uur het oppervlak schuren volgens voorschriften. Vervolgens de activator aanbrengen met natuurspons en/of vernevelaar (plantenspuit). Afhankelijk van het gewenste effect activator herhalen of dikker aanbrengen.

Om het effect te stoppen het oppervlak voorzichtig deppen met impregneermiddel. Het aanbrengen van de impregneer met een roller kan strepen veroorzaken. Gebruik niet teveel impregneer maar slechts lichte hoeveelheid om de oxidatie te fixeren.

Eventueel kan hierover nog een PU coating worden aangebracht om te beschermen tegen vloeistoffen/producten.

NB het roest en groen-oxide effect kan erg variëren afhankelijk van hoeveel activator er wordt aangebracht, met welke frequentie en of het een horizontaal of vertikaal oppervlak betreft.

## **RENDEMENT EN HOUDBAARHEID**

- Rendement: ca. 0,75 a 1 kg mortel / m<sup>2</sup>
- Het product is 9 maanden houdbaar mits in ongeopende originele verpakking, lucht- en vocht dicht verpakt.



## **AANBEVELINGEN**

- Respecteer verhoudingen en gebruiksaanwijzing bij het verwerken van het product.
- Het eindproduct heeft een hoge hechtingcapaciteit en is tevens in enige mate flexibel en kan daardoor enige 'werking' van de onderlaag opvangen. Bij te grote spanning/werking op (breuk)vlakken kan er echter toch scheurvorming ontstaan.
- Via eTrade is niet verantwoordelijk voor het aanbrengen en resultaat van werk uitgevoerd door derden.
- De nuance en effecten op onze stalen als ook in onze folders zijn indicatief. Als gevolg van omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid kan de opgebrachte Metalstuc variant enigszins afwijken.

## **VEILIGHEIDSADVIES**

- Het product kan irriterend zijn voor huid en luchtwegen. Draag beschermende kleding.
- Gevaar voor ernstig oogletsel bij aanraking met de ogen.
- Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Bij aanraking met ogen, meteen grondig met water spoelen en een arts waarschuwen.
- Gebruik een masker voor mond en ogen.
- Bij inademing/inslikken meteen een arts waarschuwen en het etiket tonen.