



Beschikbaar via : <https://www.obeeliks.com/>

## Kölner instacollverguldsysteem voor bladgoud

### Hoogglans vergulden voor binnen en buiten

Verkrijgbaar in 100ml - 500ml - 1L - 4L

Het systeem bestaat uit twee producten :

1. Instacoll basis in kleurloos of geel
2. Instacoll aktivator



#### Methode :

Het instacoll verguldsysteem is een nieuwe manier van hoogglansvergulden voor binnen en buiten met vnl bladgoud ( los of op transfert ). Het systeem is uitgebreid getest en voldoet ruimschoots aan de eisen van een duurzame buitenvergulding. Er wordt eerst een basis aangebracht die na droging exact de goede kleefkracht krijgt door een tweede product, een aktivator, aan te brengen.

#### Ondergrond :

Ondergronden dienen altijd droog, stof en vetvrij te zijn en op de gebruikelijke manier te worden voorbereid. Op een gladde ondergrond wordt uiteraard het beste resultaat behaald. Ondergronden dienen verder zodanig bewerkt te zijn dat zij ook zonder vergulding een buitenduurzaamheid hebben- moeten met andere woorden van een volledig verfsysteem voorzien zijn ( en uitgehard ) alvorens te vergulden.

Bij vergulden op metalen dient dit volledig verfsysteem tevens als isolatielaag om contact corrosie te voorkomen.

Licht matteren met scotchbrite alvorens Instacoll aan te brengen.

#### Aanbrengen instacoll basis met kwast of penseel :

De Instacollbasis wordt aangebracht met een kunststofharen ( toray / oranje = zachte kwaliteit ) kwast of penseel – niet met de rol.

Instacoll is te verdunnen met leidingwater. Het product is zo ingesteld, dat er in principe bij een temperatuur tussen 15°C en 22°C niet verdund hoeft te worden. Tussen 5°C en 15°C is geringe verdunning nodig. Onder de 5°C kan het product niet worden verwerkt. Boven de 22°C kunnen alleen kleine oppervlakken worden behandeld. De Instacollbasis wordt vol aangebracht. Bij te dun opzetten zullen kwaststreken zichtbaar blijven. Mocht het voor de egaliteit nodig zijn een tweede laag aan te brengen dan moet de eerste laag volledig droog te zijn. Er wordt eveneens een tweede laag aangebracht indien de ondergrond te poreus is.

De instacoll laag moet glanzen om een glanzend verguld eindresultaat te bekomen.

Instacoll werkt niet op voorwerpen die onder water of nat gebruikt zullen worden ( fonteinen etc... )

Verbruik Instacoll basis : 100 ml per m<sup>2</sup>.

### **Aanbrengen instacoll basis met spuitapparatuur (lage druk) :**

Product instellen op een viscositeit tussen de 20 en 28 seconden

(cup din 4mm) bij 20° C (Onder de 5°C kan het product niet worden verwerkt). Dit komt neer op verdunnen met leidingwater tussen de 5 en 10%. Men gebruikt over het algemeen een spuitopening van 1 tot 1½ mm. De doordroging zal langer duren dan bij opbrengen met een penseel omdat de laagdikte bij spuiten over het algemeen iets groter zal zijn. Eventueel testen met zijdevloei papier (zie droogtijd).

### **Droogtijd :**

De droogtijd bedraagt bij een temperatuur van 20°C minimaal 1 uur maar 3 uur aanhouden is veiliger voor ervaren vergulders.. Algemene – veilige - regel : droogtijd 24 uur .

Bij lage temperaturen en bij een hoge luchtvochtigheidsgraad is de droogtijd langer. Of de laag volledig droog is kan men als volgt testen : neem een stukje zijdevloei papier uit een boekje bladgoud en druk dit voorzichtig op de laag.

Bij een goede doorgedroogde laag blijft het papiertje niet meer plakken.

### **Aanbrengen van instacoll activator en het bladmetaal :**

Als de laag Instacoll base doorgedroogd is brengt men de Instacoll activator aan.

Dit kan ook bij lagen die lang voordien werden aangebracht.

Het best kan men een zachte niet pluizende katoenen lap hiervoor gebruiken die men doordrenkt met Instacoll activator.

Men strijkt Instacoll activator op een oppervlak zo groot dat men binnen 60 minuten het gehele oppervlak met bladmetaal kan beleggen. De Instacoll activator droogt in ongeveer 5/10minuten. Zodra de Instacoll activator geheel opgedroogd is, is de Instacoll base laag geactiveerd tot een laag die exact de juiste kleefkracht heeft om met bladgoud of zilver een hoogglans vergulding te verkrijgen.

Het bladgoud wordt aangedrukt met een zachte niet pluizende doek of zeem. Voor ondergronden met relief kunt u gebruik maken van een handig stuk gereedschap: de Instacoll tool. U kunt hiermee het bladgoud in de dieper gelegen gedeeltes aandrukken .

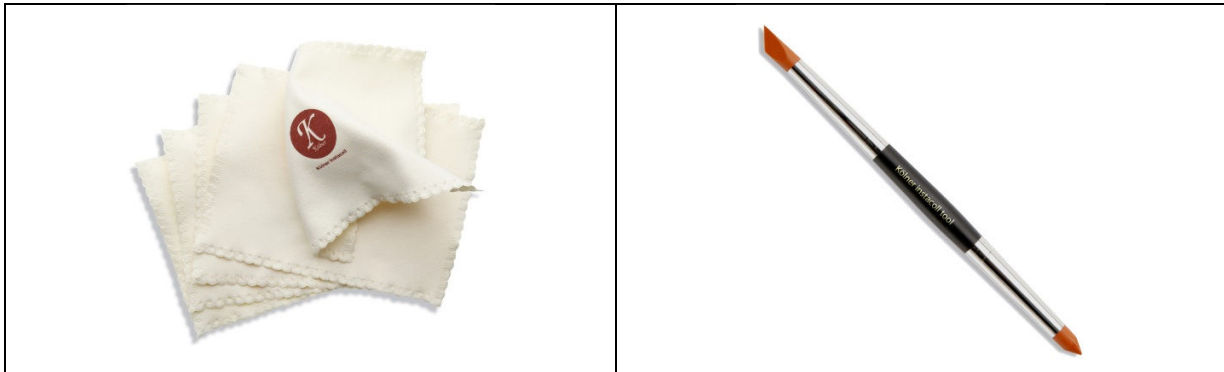
Nadat het bladgoud is geplakt wordt er licht gepolijst met een zacht doekje of lederen zeem ( een goudstoffer – zelfs in geitenhaar - is te zacht ). Let er wel op dat u niet de vlakken raakt die reeds van Instacoll activator voorzien zijn maar nog niet met bladmetaal beplakt zijn. (tip: gebruik de speciale instacoll doekjes of een zacht zeemleren lapje) Polijsten met agaastenen is niet mogelijk.

Het polijsten met een zacht doekje ( maximum 1 maal ) dient te gebeuren binnen de open tijd van de geactiveerde zone ; na 60 minuten heeft dit dus geen resultaat meer.

In zones van overlappende blaadjes of herstellingen wordt licht draaiend met het polijstdoekje gewerkt om de resten weg te halen.

Activatie kan herhaald worden indien nodig.

Nooit aktivator op het reeds aangebrachte goud zetten.



### Weersbestendigheid :

Oppervlakken die verguld zijn met bladgoud vast op vloeï kunnen meteen aan weersinvloeden worden blootgesteld. Oppervlakken die verguld zijn met bladgoud los op vloeï dienen eerst 24 uur te drogen. Na verloop van enige tijd zal de glansgraad iets afnemen, maar in vergelijking met een traditionele mixtion verguldung zal deze altijd briljanter zijn.

### Houdbaarheid produkten :

Zowel Instacoll als aktivator hebben een houdbaarheid van max 2 jaar.

## Köln instacollverguldsysteem MAT voor bladgoud ( enkel voor binnen )

Verkrijgbaar in 100ml - 500ml - 1L - 4L

Het systeem bestaat uit twee produkten :

1. Instacoll basis in geel mat of kleurloos mat
2. Instacoll aktivator



Werkt zoals instacoll voor hoogglans vergulding De gele versie mat is donkerder dan de glansvariant geel zodat u altijd kunt zien waar de vergulding mat of glans gaat worden. Eventueel is de instacoll base mat te mengen met de instacoll base glans. U kunt bijvoorbeeld als volgt werken: instacoll base mat aanbrengen op het te vergulden vlak, minimaal drie uur laten drogen, daarna delen met tape afplakken (bijvoorbeeld een bies) hier de instacoll base glans aanbrengen op de instacoll base mat en deze laten drogen.

Daarna activeren en vergulden. U krijgt automatisch tijdens het bladgoudplakken een hoogglans en mat effect. (U kunt natuurlijk ook andersom werken eerst de base glans en daarover de base mat).

Instacoll mat en glans kan gemengd worden om eindglans van het bladgoud te wijzigen.

## Kölner instacollverguldsysteem HA ( high activation ) voor dikker bladgoud / bladzilver / palladium

Verkrijgbaar in 100ml - 500ml - 1L - 4L

Het systeem bestaat uit twee producten :

1. Instacoll basis in geel HA , grijs HA ( voor zilver en palladium ) of kleurloos HA
2. Instacoll aktivator HA



Werkt zoals instacoll voor hoogglans vergulding.

Geschikt voor dikker bladgoud ( 20 gram/1000 blaadjes en meer ), bladzilver en palladium.

Voor bladzilver en palladium wordt de Instacoll HA grijs gebruikt.

\*\_\*\_\*\_\*