

# KITTEN 1 :

Kitten worden gebruikt voor het dichteren van:

## 1. AANSLUITVOEGEN.

Dit zijn kieren of naden tussen hout - hout, hout - steen en steen - steen.  
Deze aansluitvoegen kan men verdelen in :

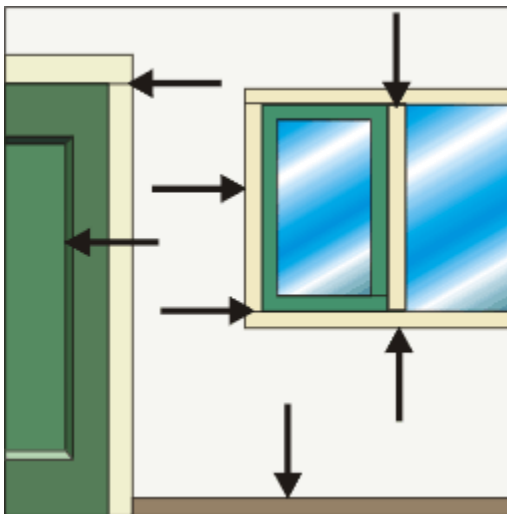
- A. AANSLUITVOEGEN BINNEN.
- B. AANSLUITVOEGEN BUITEN.
- C. AANSLUITVOEGEN IN NATTE RUIMTES.
- D. DILATATIEVOEGEN.

## 2. VOEGEN BIJ BEGLAZING.

Dit zijn voegen die ontstaan bij het plaatsen van glas, tussen kozijn en glas en glaslat en glas.

### 1. AANSLUITVOEGEN :

#### A. AANSLUITVOEGEN BINNEN :



#### AANSLUITVOEGEN HOUT - STEEN :

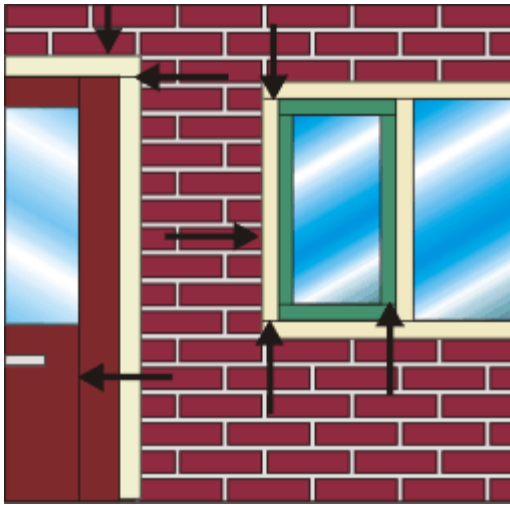
Dit zijn naden of kieren tussen kozijn en muur, plint en muur enz.

#### AANSLUITVOEGEN HOUT - HOUT :

Dit zijn krimpnaden die ontstaan door het werken van hout.  
Het zijn meestal verbindingsnaden of versteknaden.

**GEBRUIK HIER EEN ACRYLAATKIT.**

## **B. AANSLUITVOEGEN BUITEN :**



### **AANSLUITVOEGEN HOUT - STEEN :**

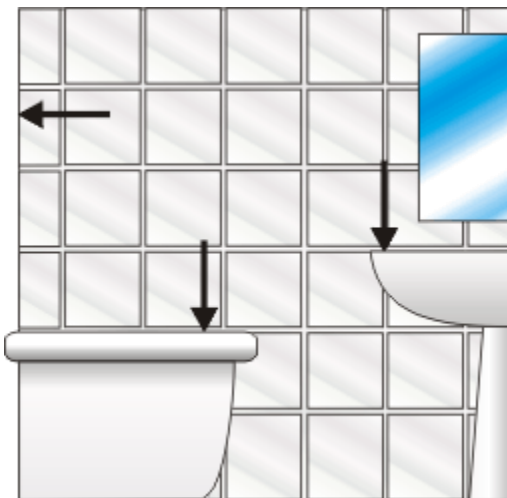
Dit zijn naden of kieren tussen timmerwerk en muur.

### **AANSLUITVOEGEN HOUT - HOUT :**

Dit zijn krimnaden die ontstaan door het werken van hout.  
Het zijn meestal verbindingsnaden of versteknaden.

**GEBRUIK HIER EEN POLYSULFIDEKIT 1KIT, POLYURETHAANKIT OF ACRYLAATKIT.**

## **C. AANSLUITVOEGEN NATTE RUIMTES :**



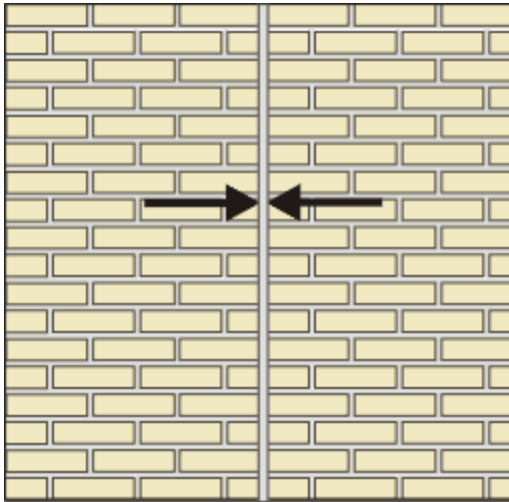
### AANSLUITVOEGEN IN BADCEL OF KEUKEN :

Tussen wastafel en tegels.  
Tussen ligbad en tegels.  
Tussen tegels en douchecabine.  
Tussen tegels en tegels.  
Tussen tegels en aanrechtblad.

**GEBRUIK HIER EEN SILICONENKIT ( SANITAIRKIT ).**

### D. DILATATIEVOEGEN :

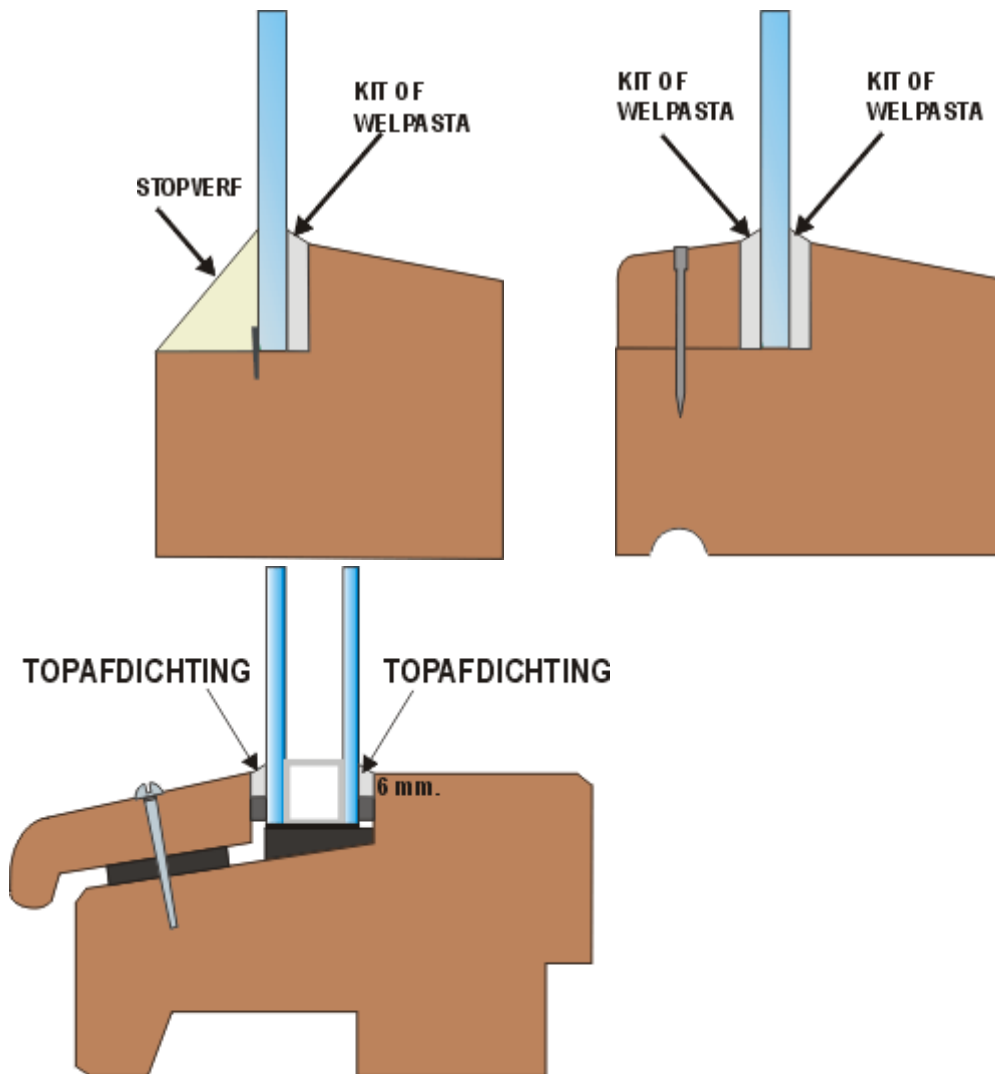
#### VOEGEN IN BETONNEN OF STEENACHTIGE GEVELELEMENTEN.



Deze voegen worden aangebracht om het rekken en krimpen op te vangen.

**GEBRUIK HIER EEN POLYSULFIDEKIT 2K.**

## 2. VOEGEN BIJ BEGLAZING :



**Enkel glas met stopverf of glaslatten.**

**Dubbel glas.( topafdichting).**

Bij het plaatsen van glas ontstaan naden of kitvoegen.  
Binnen tussen kozijn en glas, buiten tussen glaslatten en glas.

Deze kitvoegen moeten zorgvuldig dicht gekit worden om 2 redenen :

- A. Het opvangen van trillingen ( glas zou kunnen barsten of zelfs breken ).
- B. Het indringen van vocht te voorkomen.

Vooraf het voorkomen van indringend vocht bij dubbele beglazing is zeer belangrijk omdat anders het dubbel glas op den duur kan gaan lekken ( randverbinding gaat kapot ).

## VERVORMBAARHEID VAN KITTEN

Kitten kunnen we indelen naar hun vervormbaarheid.

Vervormbaarheid wil zeggen hoe ver een kit uitgerekt of ingedrukt kan worden en dan in zijn oude vorm terugkeert. Rubber of elastiek bijvoorbeeld zijn zeer vervormbaar, ze zijn elastisch.

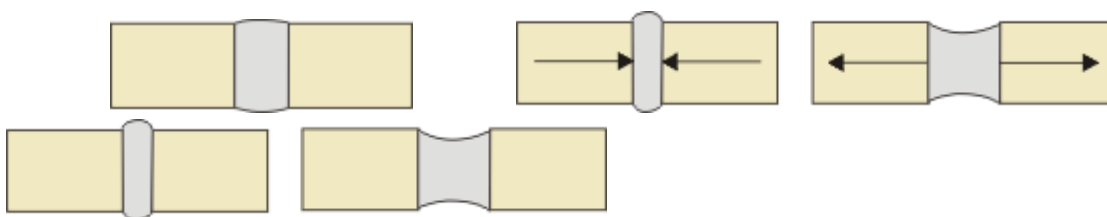
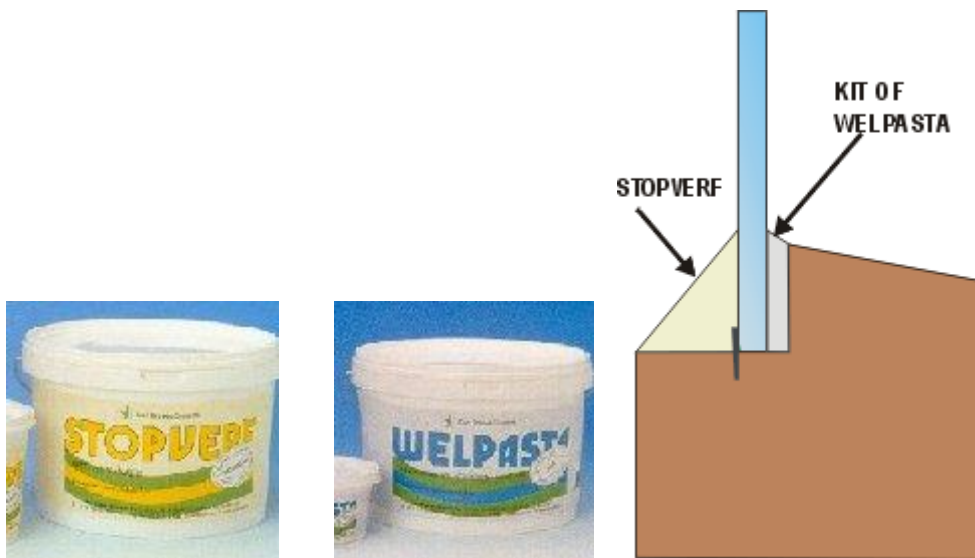
De vervormbaarheid bij kitten is belangrijk omdat zij de rek en krimp op moeten vangen. Op een kitkoker kan bijvoorbeeld staan K25, dat betekent dat de 25% kan uitrekken.

## SOORTEN VERVORMBAARHEID :

- A. VERHARDEND.
- B. PLASTISCH.
- C. PLASTISCH - ELASTISCH.
- D. ELASTISCH.

## A. VERHARDENDE KITTEN :

### WELPASTA EN STOPVERF.



**Kit of aangebrachte stopverf. Kit of stopverf ingedrukt of uitgerekt. Keert NIET in zijn oude vorm terug.**

Welpasta is niet vervormbaar, het wordt na enige maanden zelfs hard.

Men noemt het ook wel slappe stopverf.

Welpasta wordt gebruikt voor kleine ruitjes ( eenvoudige beglazing ).

Het wordt nog maar zeer weinig gebruikt, men gebruikt hiervoor een BUTYLEENKIT.

Stopverf is eigenlijk geen kit maar een vulmiddel.

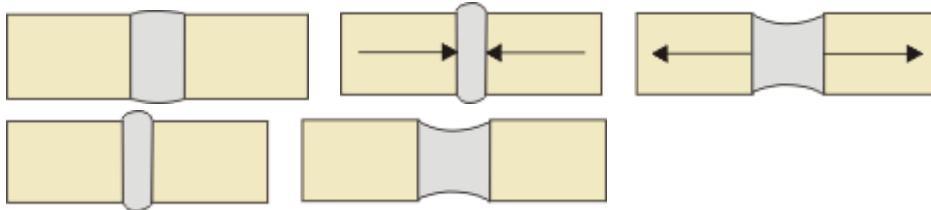
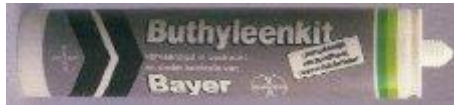
Stopverf blijft zeer lang zacht, daarom wordt vaak een verharder toegevoegd ( marakit).

De stopverf is dan na enkele dagen hard en overschilderbaar.

Stopverf wordt gebruikt voor het aanstoppen van kleine ruitjes.  
Het meeste glas wordt tegenwoordig geplaatst met glaslatten.

## **B. PLASTISCHE KITTEN :**

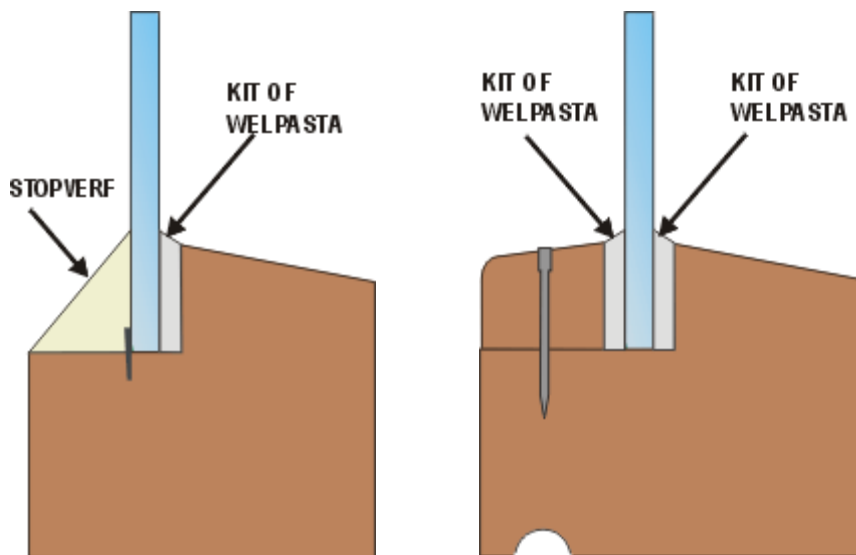
### **BUTYLEENKIT ( BEGLAZINGSKIT ).**



**Butyleenkit wordt aangebracht. Butyleenkit wordt ingedrukt of uitgerekt. Butyleenkit keert NIET in zijn oude vorm terug.**

Butyleenkit is een plastische kit, bij vervorming keert het niet in zijn oude vorm terug.  
Goede butyleenkitten blijven zeer lang zacht.

Na het aanbrengen komt er een huidje ( vel ) op en is het overschilderbaar.  
Na een aantal jaren kan het verharden.

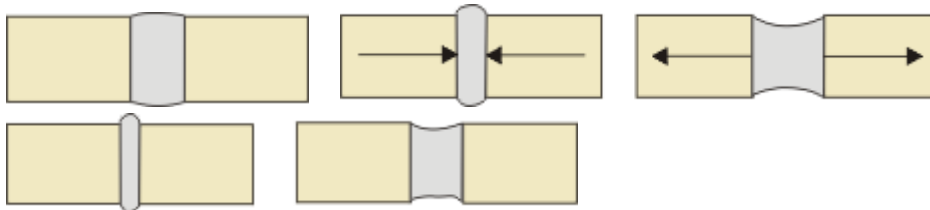


Butyleenkit wordt gebruikt voor het plaatsen kleine ruitjes van enkel glas met stopverf of glaslatten ( eenvoudige beglazing ).

Butyleenkit wordt steeds minder gebruikt men gebruikt ook hiervoor elastische kitten.

## C. PLASTISCH - ELASTISCHE KITTEN :

### ACRYLAATKIT (VOEGKIT)



**Acrylaatkit wordt aangebracht. Acrylaatkit wordt ingedrukt of uitgerekt. Acrylaatkit keert GEDEELTELIJK in zijn oude vorm terug.**

Acrylaatkit keert gedeeltelijk in zijn oude vorm terug, daarom noemt men deze kit halfelastisch of plasto-elastisch.

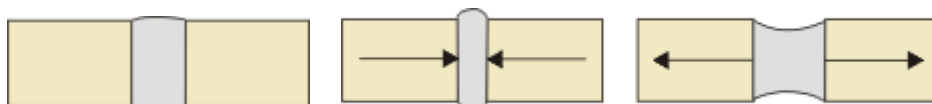
Acrylaatkit is waterverdunbaar, na droging komt er een huidje ( vel ) op en is de kit overschilderbaar.

Acrylaatkitten worden gebruikt voor het vullen van kieren en naden tussen steen en hout, opengetrokken naden in hout ( krimnaden ) en kieren en naden in steenachtige ondergronden.

Goede acrylaatkitten kunnen buiten gebruikt worden - beter is een elastische kit zoals polysulfidekit of polyurethaankit.

## D. ELASTISCHE KITTEN :

SILICONENKIT.	VOOR BEGLAZING OF VOEGEN IN NATTE RUITES.
POLYURETHAANKIT.	VOOR BEGLAZING.
POLYSULFIDEKIT 1K.	VOOR BEGLAZING OF AANSLUITVOEGEN BUITEN.
POLYSULFIDEKIT 2K.	VOOR DILATATIE VOEGEN.
HYBRIDEKITTEN.	VOOR BEGLAZING EN VOEGEN.
MS- POLYMEERKITTEN	VOOR BEGLAZING



**Kit wordt aangebracht Kit wordt ingedrukt of uitgerekt. Kit keert volledig in zijn oude vorm terug.**

Elastische kittens zijn na droging volledig elastisch, ze verubberen als het ware. Meestal staat op de kitkoker K25, dat wil zeggen dat ze 25% vervormbaar zijn.

## SILICONENKITTEN :



Siliconenkitten zijn er in verschillende soorten 2 soorten :

- A. Met azijnzuur.**
- B. Zonder azijnzuur ( neutrale siliconenkitten ).**



De Siliconenkitten met azijnzuur kunnen NIET worden overgeschilderd.  
De verf vormt kraters en gaat schiften.  
Ze worden in hoofdzaak gebruikt voor voegen in natte ruimtes ( sanitairkit ).

De Siliconenkitten zonder azijnzuur kunnen worden gebruikt voor beglazing.  
Meestal is dit beglazing in bijvoorbeeld aluminium profielen waarbij de kit NIET wordt overgeschilderd.

Omdat siliconenkitten niet of zeer slecht overschilderbaar zijn worden ze niet toegepast voor beglazing in houten ramen en kozijnen.

## POLYURETHAANKITTEN :

De meeste van deze soorten kit worden toegepast voor beglazing.  
Deze kitten drogen door opname van vocht uit de lucht ( 1-componentig ).  
Er zijn polyurethaankitten die overschilderbaar zijn met ACRYLAATVERF en ALKYDHARSVERF.  
Dit is erg belangrijk omdat bij het beglazen de kit aan de binnenkant moet worden overgeschilderd met acrylaatverf en aan de buitenkant schildert men vaak met alkydharsverven.  
Op dit moment wordt deze kit het meest gebruikt voor het plaatsen van glas.

## POLYSULFIDEKITTEN :

Polysulfidekitten zijn er in verschillende soorten, de belangrijkste 2 soorten zijn :

### POLYSULFIDEKIT 1K :

Dit is een 1-componenten kit die wordt gebruikt voor beglazing ( topafdichting ) en aansluitvoegen binnen en buiten.



### **POLYSULFIDEKIT 2K :**

Dit is een 2-componentenkit ( 2 - delen) die hoofdzakelijk gebruikt wordt voor dilatatievoegen.

Polysulfidekiten zijn goed overschilderbaar met ALKYDHARSVERF maar niet of slecht met ACRYLAATVERF.

Polysulfide kiten verwerken enigszins lastig ( stroperig en kleverig ).

Als je een polysulfidekit aanbrengt op hout dat geschilderd is met ACRYLAATVERF zal hij loslaten.

Door dat de kit niet of slecht overschilderbaar is met acrylaatverven en omdat de kit moeilijk verwerkt wordt hij niet veel toegepast voor beglazing.

### **HYBRIDE KITTEN ( MS-POLYMEER KITTEN ) :**

Dit zijn vrij nieuwe kitte die zijn samengesteld uit meerdere kitte

Bijvoorbeeld : Polysulfide met polyurethaan of siliconen met polyurethaan.

Deze kitte hebben wisselende eigenschappen.

Sommige fabrikanten beweren dat deze kitte overschilderbaar zijn met ACRYLAAT en ALKYDHARSVERF. In de praktijk blijkt dat niet altijd waar te zijn, de hechting van de verf op de kit is soms een probleem.

### **MS-POLYMEERKITTE :**

Ook dit zijn vrij nieuwe kitte die overschilderbaar zouden zijn met acrylaat en alkydharsverf.

De resultaten zijn wisselend ( slechte hechting van de verf - kleverig worden ).

### **WELKE KIT IS HET MEEST GESCHIKT ?**

Er zijn nog al wat verschillende soorten kit.

Er zijn verschillende fabrikanten die kitte leveren - met verschillende eigenschappen.

Voor de schilder is het belangrijk dat de kit is over te schilderen met ACRYLAATVERF en ALKYDHARSVERF.

Veel kitte geven problemen bij het overschilderen met acrylaatverf of met alkydharsverf of met alle twee.

Soms hecht de verf niet goed of hij wordt na verloop van tijd kleverig.

Dit komt omdat er in kitte stoffen zitten ( weekmakers ) die naar buiten komen ( migreren ).

De kitvoeg gaat "plakken"en hecht dan zeer snel vuil aan.

De kit moet soepel en gemakkelijk verwerken en het liefst droog afmesbaar zijn.

Ook dit is bij sommige kitte een probleem.

Sommige kitte moeten na het aanbrengen met zeepsop nat gemaakt worden waarna ze pas goed afmesbaar zijn.

### **CONCLUSIE :**

Voor aansluitvoegen binnen kun je het beste een goede ACRYLAATKIT gebruiken.

Voor aansluitvoegen buiten gebruik je een goede ACRYLAATKIT of een ELASTISCHE POLYURETHAANKIT.

Voor beglazing gebruik je het beste een POLYURETHAANKIT.  
Voor hele eenvoudige beglazing ( kleine ruitjes ) wordt nog wel BUTYLEENKIT gebruikt.