

3.9 Kit en PU-schuim

Materiaallijst



KOKER EN SPUITPISTOOL

Er is een standaardformaat voor zowel koker (inhoud: 310 ml) als spuitpistool.



DRIEHOEKIGE SCHRAPER

Voor het verwijderen van loszittende steenbrokjes alvorens een barst met kit te vullen.



PRESS-PACK

Met een press-pack, vooral bedoeld voor kleine klusjes, is een spuitpistool overbodig.



PU-SCHUIM

Sommige mag u rechtop houden bij het spuiten, andere moet u ondersteboven houden.



SCHILDERSPLAKBAND

Hiermee verkrijgt u een rechte voegmaat. Na verwijdering laat het geen sporen na.



PLANTENVERSTUIVER

Handig instrument om een ondergrond lichtjes vochtig maken.



PU-SCHUIMBAND

Doorgaans in grijze worstvorm en in diverse diktes verkrijgbaar, overeenkomstig de te vullen voeg.



CUTTER

Dankzij de vervangmesjes hebt u ijd een scherp mes bij de hand.



SCHROEVEDRAAIER

Het geschikte instrument om een schuimband diep in een spleet te duwen.



PLASTIC HANDSCHOENEN

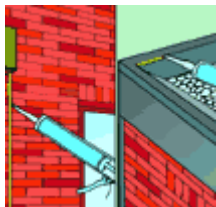
Draag ze om de handen te beschermen tegen bijtende of klevende stoffen.

Soorten kit

	elastisch/plastisch(1)	type	toepassingen
acrylaatkit	plasto-elastisch	op waterbasis	scheuren en voegen inconstructies met steen, gips, beton en vooral hout: hecht minder goed op gladde materialen als keramiek, metaal glas enz.
		met siliconen	idem + toepassingen in sanitaire ruimtes
		op solvent-basis	idem als op waterbasis + toepasbaar op vochtige ondergrond en bij vriesweer
bitumenkit	plastisch		naden van daken, bitumen, goten... : hecht zowat als enige mastiek op bitumen
butyleenkit	plastisch		voeg met weinig beweging tussen metselwerk en raam- of deurkozijn, vensterbank, golfplaat....
polysulfidekit	elastisch		meestal naad tussen glas en raam
polyurethaankit	elastisch		werkende aansluitnaden en uitzettingsvoegen
siliconenkit	elastisch	neutraal	universele toepassingen, behalve op natuursteen
		zuur	universele toepassingen, behalve op koper, lood, andere metalen, cement, natuursteen, marmer, acryl
		sanitair	sanitaire toepassingen (schimmelwerend)
		aquarium	glasverbindingen
vuurvaste kit	verhard		voegen en barsten rond open haard, kachel, oven enz...; bestand tegen temperatuur tot 1500 C° hecht alleen op metaal en steen

stopverf	verhard		vastzetten van enkel glas in raam of deur
(1) zie ook blz. 4			
De diverse soorten van kit zijn doorgaans verkrijgbaar in kokers met een standaardinhoud van 310 ml.			
Met zo'n koker doet u bij benadering zo'n 12 m voeg van 5 mm, 5 m voeg van 8 mm en 3 m voeg van 10 mm.			

Algemeen



1. ELASTISCH OF PLASTISCH

Kit is bedoeld om voegen en naden te vullen, vaak tussen materialen van uiteenlopende aard. Ze moet daarom hun bewegingen in zekere mate kunnen opvangen. Elastische kit (1) krijgt na vervorming telkens de oorspronkelijke vorm terug. Dat is niet het geval met de plastische (2) en slechts gedeeltelijk met de plasto-elastische.

2. UNIVERSEEL OF SPECIFIEK

De specifieke kitcomponenten bepalen hoe elastisch de kit zal zijn, hoe snel ze uithardt enz. Voor wie tegelijk klusjes van uiteenlopende aard wil klaren, is een zgn. universele kit te gebruiken. Anders neemt u voor elke klus de meest geschikte, bijv. schimmeldodende voor sanitair gebruik (1) en niet-toxische voor aquariums (2). Zie ook de tabel op blz. 3.

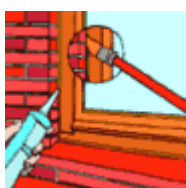


3. ZUUR

Zure kit kan nefaste effecten hebben op bepaalde materialen: oxydatie op koper, plekken op marmer enz. Kies dan voor een niet-zure kit. U kunt nagaan of een kit zuur is door de kitkoker omgekeerd te houden, er even hard op te drukken en vervolgens te ruiken. Merkt u een azijgeur, dan gaat het om een zure kit.

4. HECHTING

Kits hechten op de meeste ondergronden, al vormen bitumen, siliconenrubber en teflon hier voor de meeste een uitzondering op. Verder vormen gladde materialen als glas en keramiek een probleem voor acrylaatkit. Twijfelt u of een kit zal hechten, doe dan eerst een proef op een klein stukje. Soms kunt u de hechting verbeteren met een primer (zie verder).



5. OVERSCHILDERBAAR

De meeste kits zijn verkrijgbaar in transparant, wit, grijs, bruin en/of zwart. Op die manier kunnen ze al vaak onopvallend worden verwerkt. Overigens zijn de meeste na enige tijd ook overschilderbaar. Ga dat na op de verpakking. Let wel. Als de verf minder elastisch is dan de kit, kan ze vroeger barstjes vertonen of loskomen.

Vorbereiding



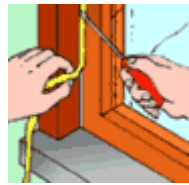
6. REINIGING

Eerst reinigt u met een borstel of stofzuiger de te vullen voeg of spleet. Verwijder vetsporen alsook lijm- of kitresten met bijv. brandalcohol of trichlorethyleen. Wilt u een barst in de muur opvullen, krab dan alle loszittende steendeeltjes weg en open de barst in V-vorm met een driehoekige schraper.

7. PRIMER

In principe moet de ondergrond droog zijn, tenzij expliciet anders is aangegeven. Gebruik zonodig een heteluchtpistool om ze te drogen. Sommige ondergronden, in het bijzonder hout, plastic en metaal, vereisen vaak dat u een primer aanbrengt, opdat de kit beter zou hechten. Breng het aan met een platte borstel.



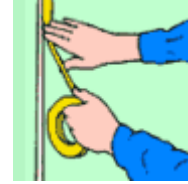


8. RUGVULLING

In een brede en/of diepe voeg, bijv. tussen muur en raamkozijn, stopt u eerst een ronde grijze PU-schuimband met open cellen. Kies ze breder dan de voeg zodat ze er goed in zal klemmen. Duw de band op zijn plaats met een schroevendraaier. Dankzij de rugvulling zal de kit later slechts aan twee zijden aan de ondergrond kleven, zoals het hoort.

9. AFPLAKKEN

Voor wie twijfelt of hij een mooie rechte kitstrook zal kunnen aanbrengen, of lelijke plekken op bijvoorbeeld zijn raamkozijn of tegelwerk wil vermijden, kan het volgende hulpmiddeltje redding brengen: namelijk aan weerszijden van de plaats waar de kit zal komen, schildersplakband kleven. Trek die er wel terug af voor de kitstrook is gedroogd.



10. TEMPERATUUR

Verwerk kit bij temperaturen van 5 tot 30°C, tenzij de verpakking specifiek anders aangeeft. Bij lage temperaturen in de buurt van 5°C kunt u de kit in de koker wat smeedbaarder maken door ze in een emmer met warm water te leggen.

Aanbrengen

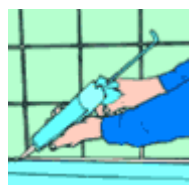
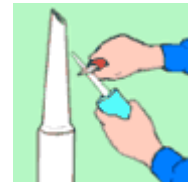


11. SPUIT KLAARMAKEN

Gebruikt u een press-pack, dan kunt u zo goed als meteen aan de slag. Kiest u voor een koker, dan moet u eerst zijn nippel afsnijden en de spuitmond op de koker schroeven.

12. BREEDTE

Snijd de spuitmond nu schuin af. Zorg ervoor dat de doorsnede 1 tot 2 mm breder is dan de te dichten voeg. Moet u voegen van uiteenlopende breedtes opvullen, begin dan met de smalste. Later maakt u de snij-opening iets groter. Plaats de koker tot slot in het spuitpistool en trek de plunjer aan.

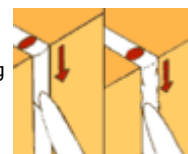


13. SCHUIN HOUDEN

Houd het pistool schuin - bij benadering in een hoek van 45° - ten opzichte van het oppervlak en beweeg het naar u toe. Dat werkt het makkelijkst. U moet dus eigenlijk trekken en niet duwen.

14. WERKWIJZE

Om kit te spuiten, moet u vooral de juiste snelheid vinden (1). Indien u te traag vordert, verkrijgt u een hobbelig kitoppervlak (2) en verspilt u onnodig kit. Gaat u te snel vooruit, dan raakt de voeg niet helemaal gevuld en zal de kit onvoldoende aan de ondergrond hechten. Op het eind van de voeg lost u de hendel van het spuitpistool tijdig.



15. KITRESTEN VERWIJDEREN

Verwijder kitvlekken zo snel mogelijk met een schone droge doek. Blijft er toch een kitlaagje achter, verwijder dat dan meteen met een zeepopje of white spirit. Droge kitvlekken moet u verwijderen met een cutter en een harde spons, met alle risico's vandien voor krassen. Er bestaan hiervoor ook silicone reinigers.

Afwerking

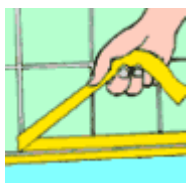
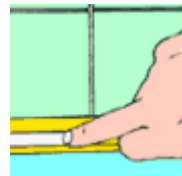


16. ZEEPSOPJE

Maak een beker met een zeepsopje klaar. Steek uw vinger vervolgens in dat zeepsopje om de kitvoeg glad te strijken. Het sopje zorgt ervoor dat de vinger minder aan de kit blijft hechten. Een andere methode is wat zeepsop met een plantenverstuiver op de kitvoeg te verstuiven.

17. GLAD STRIJKEN

Strijk de voeg in één ononderbroken beweging glad. Vindt u de voeg niet glad genoeg, dan kunt u er vlot nog eens overgaan. In plaats van met de vinger glad te strijken, kunt u een hiertoe bestemd spateltje gebruiken.

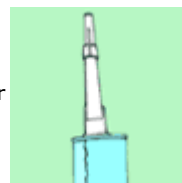


18. PLAKBAND VERWIJDEREN

Verwijder nu meteen de beschermende kleefband. Wacht dus niet tot de kit is uitgehard. Ga ook nog eens direct erna met de natte vinger of het spateltje over de voeg, zonder aan te drukken weliswaar. Wilt u de kit overschilderen, wacht dan op zijn minst tot ze volledig is uitgehard, wat een of meer weken kan duren.

19. KOKER AFSLUITEN

Om het restje kit in de koker nog enkele maanden te bewaren en te vermijden dat ze intussen uithardt, sluit u de spuitmond af: met een dikke verzinkte schroef, een speciaal sluitstuk dat de fabrikant meeleverd of aluminiumfolie. Is de kit in de spuitmond na enige tijd toch uitgehard, zet er dan gewoon een propere spuitmond op.



20. SPECIALE VOEGSTRIP

Voor wie een mooie voeg wil en het gedoe met kit wil vermijden, bestaat er ook een kant-en-klare sierstrip. Die is zelfklevend en zo makkelijk op de ondergrond aan te brengen. Ze is verder bestand tegen vocht en schimmel. Verwijder wel eerst alle vetsporen met brandalcohol of trichloorethyleen en andere vlekken, zodat de hechting verzekerd is.

Pu-schuim

21. TOEPASSINGEN

Dit type van polyurethaanschuim (één of twee componenten) wordt uit een bus met lange spuit gespoten en bestaat na uitharding met de vochtige lucht, uit gesloten cellen en is daardoor een uitstekend warmte- en geluidsisolerend product. Bovendien is het na uitharding vormvast (in tegenstelling tot de soepele kit), weinig vochtdoorlaatbaar en ongevoelig voor verrotting. PU-schuim leent zich voor alle montage-, opvul- en isolatieklussen in en rond het huis. Frequentie toepassingen zijn: doorvoeropeningen van buizen tocht dicht maken, deuren en ramen vastzetten, de gaten tussen een muur en een golfplaat opvullen enz.

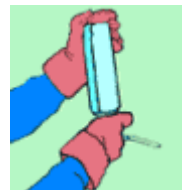


22. BEVOCHTIGEN

U doet er goed aan om eerst de ondergrond wat te bevochtigen. Dat komt de hechting en de expansie van het PU-schuim ten goede. Met een plantenverstuiver is dat karweitje zo geklaard. Trek plastic handschoenen aan alvorens PU-schuim aan te brengen.

23. SPUITEN

Schud even met de spuitbus alvorens te spuiten. Doe dat laatste met mate, want het schuim zet achteraf twee-tot driemaal in volume uit. Voor het precies doseren bestaat er ook een speciaal pistool. Sommige spuitbussen moet u ondersteboven houden, bij andere hoeft dat niet. Die laatste zijn handiger als u bijv. tegen aan het plafond werkt.





24. OVERSCHOT WEGSNIJDEN

Nadat het PU-schuim is uitgehard, kunt u het overtollige schuim wegsnijden met een mes of cutter. Wat overblijft kunt u desgewenst overschilderen of wegstoppen achter wat lijstwerk, slaglatten en dergelijke. Ongewenste, nog niet volledig uitgeharde PU-resten kunt u met een speciaal reinigingsproduct verwijderen.