

Factsheet

Kitten en duurzaamheid

Wat zijn kitten?

Kitten zijn afdichtingsmiddelen die het ongewenst doorlaten van lucht, gas, lawaai, stof, rook of vloeistof voorkomen. Ze worden gebruikt bij het maken van aansluitingen en bij het dichten van openingen. De toepassingsmogelijkheden van kitten zijn groot. Niet alleen in afdichting, maar ook bij constructieve, elastische verlijming.

Overal

Kitten worden gebruikt in de bouw, infrastructurele werken, en ook in bijvoorbeeld de automobielen- en luchtvaartindustrie. Kitten zitten verwerkt in elke woning, elke auto, elk vliegtuig en zelfs in elk aquarium.

Er zijn ook kitten die worden gebruikt op locaties waar bijzondere functionaliteiten nodig zijn. Denk aan speciale kitten in ziekenhuizen, op vliegvelden, bij drinkwaterleidingen en de verpakking van voedingsmiddelen.



Duurzame functies van kitten

• Kitten zorgen voor langdurige afdichting

Kitten zorgen ervoor dat voegen en naden jarenlang water- en/of luchtdicht blijven. Door schommelingen in temperatuur of vochtigheidsgraad kunnen (bouw)materialen uitzetten of krimpen. Naden en voegen worden breder of smaller, zodat kitten moeten worden gebruikt om ze volledig en blijvend af te dichten. Om deze taak goed en langdurig te kunnen uitvoeren moeten kitten - afhankelijk van hun functie - bestand zijn tegen vocht, temperatuurschommelingen, UV-straling, slijtage, chemicaliën en vuilaanhechting.

Kosten besparen

Het dichten van kieren met kitten voorkomt tocht. Als de tocht verdwijnt, is het behaaglijker in een ruimte en gaat een gebouw langer mee. Het is dan niet meer nodig de tocht te compenseren met een graadje meer stoken.

Wist u dat de milieubelasting van de productie van een kit al na twee dagen in functie is terugverdiend?

• Luchtdicht bouwen met kitten

In het Bouwbesluit wordt de term 'luchtdicht bouwen' gebruikt voor het voorkomen van ongecontroleerd in- en uitstromen van lucht. Door luchtdicht bouwen neemt de energieprestatienorm van een woning sterk toe. Kitten maken dit (mede) mogelijk. Kitten kunnen wel 25 jaar meegaan en hoeven tijdens de levensduur van een gebouw slechts enkele malen te worden vervangen.

• Kitten zijn vochtwerend

Sanitaire ruimtes als badkamers hebben dag in dag uit te maken met vocht. Kitten dichten de naden af in muren, vloeren en bij overgangen van verschillende

materialen. Dit vergroot de levensduur van de badkamer. Het sanitair blijft bovendien langer fraai en schoon door het gebruik van kitten.

- **Kitten isoleren**

In een goed geïsoleerde woning lekt de warmte niet naar buiten en komt de kou niet binnen. Kitten worden in de bouw volop ingezet om naden en kieren af te dichten, van de vloer tot het dak. Bovendien lekt er nogal eens energie weg. Kitten helpen geluidsoverlast te verminderen, zowel in gebouwen als in vervoersmiddelen.



Duurzame samenstelling van kitten

- **Kitten en duurzame stoffen**

De milieu-impact van kitten in een bouwwerk is klein. Toch is de bedrijfstak zich zeer bewust van deze milieu-impact. Kitfabrikanten nemen hun verantwoordelijkheid om de producten nog milieuvriendelijker te maken en streven naar producten met een lagere CO₂-voetafdruk. De verduurzaming van de producten komt via innovatie tot stand.

- **Kitten en veilige stoffen**

De eisen die aan kitten worden gesteld zijn hoog. De benodigde chemicaliën worden met grote zorgvuldigheid ingezet. De VLK-leden brengen de gebruikte stoffen in kaart, evenals de gevolgen van het gebruik ervan en zoeken bij een negatieve impact op mens en milieu naar alternatieven. De bepalingen van REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) zijn hierbij leidend. REACH is een systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie worden geproduceerd of geïmporteerd.

- **Duurzame kitproductie**

Bij de productie van kit wordt de uitstoot van CO₂ en andere broeikasgassen zo veel mogelijk beperkt en de bedrijven werken continu aan verdere verduurzaming. Productieprocessen worden regelmatig tegen het licht gehouden ter vergroting van de efficiency en verlaging van de milieu-impact. Energiebesparing en afvalvermindering zijn daarbij ook belangrijke aandachtspunten.

Leden VLK

Binnen de VLK, Vereniging Lijmen en Kitten, is verduurzaming een terugkerend thema in de gezamenlijke bijeenkomsten. Lidbedrijven voldoen niet alleen aan de geldende normen voor duurzaam ondernemen, maar zetten nog een stap verder als dat haalbaar is.

Kijk voor meer informatie en andere factsheets op www.vlk.nu.

Duurzaam bouwen met kitten



Kitten leveren een belangrijke bijdrage aan eigentijdse bouwconstructies met oog voor duurzaamheid. Ze vormen dan ook een onmisbare schakel bij duurzaam bouwen.