

# IJslands mos

**IJslands mos** (*Cetraria islandica* of *Lichen islandicus*) is een struikachtig korstmos met een onregelmatig, gaffelvormig vertakt schimmellichaam, dat aan de bovenkant olijfgroen tot bruin is. De plant wordt in zijn geheel verzameld. Er wordt een geneeskrachtige werking aan toegekend.

## Verspreiding

De soort komt voor in IJsland, Noord-Europa, Groenland en Spitsbergen. Ze is ook bekend uit Duitse bergbossen. De groeiplaatsen zijn venen en bossen, waar het korstmos op rotsen en boomstronken groeit. Als gevolg van milieuvervuiling nemen korstmossen overal in aantal af.

## Rol in de geneeskunde

IJslands mos was in de oudheid niet als geneesmiddel bekend. Het doet pas in de 17e eeuw zijn intrede in de geneeskunde. Het werd gebruikt bij huiduitslag, wonden en verzweringen evenals bij verschillende longaandoeningen zoals bronchitis. Ook bij ernstiger ziektes als tuberculose werd het toegepast.

## Korstmos

Het mos dat wordt gebruikt is een korstmos. Een korstmos is samenwerking tussen een alg(groenwier) en een schimmel . Het mos komt oorspronkelijk uit Scandinavië en omstreken en groeit hier in een natuurgebied van ruim 3200 vierkante kilometer. Het mos wordt beschermd geteeld en is dan ook helemaal verantwoord geoogst en bewerkt. Dat houdt in dat er geen sporen nagelaten worden in de natuur en geen chemische, schadelijke middelen gebruikt worden voor de bewerking. Per jaar groeit dit mos ongeveer 0,5 centimeter. Het mos wat gebruikt wordt voor de wanden en of panelen hebben dus een leeftijd van minimaal 5 jaar.

Deze moswanden zijn niet alleen een lust voor het oog, maar hebben eenmaal aangebracht ook geen onderhoud nodig. De mos panelen worden normaal gesproken gemaakt op 9 tot 18 mm dik duurzaam hout en dragen bij aan een goede akoestiek in uw omgeving. Naast zijn natuurlijke kleur kan het mos in diverse andere kleuren worden verkregen. Een moswand heeft een jarenlange levensduur, indien op de juiste manier toegepast. Het mos is geïmpregneerd met Glycerine wat er ook voor zorgt dat het mos soepel is, en dat de wanden geheel brandvertragend zijn. Alleen als de luchtvochtigheid lager als 50 % is zal het mos indrogen en harder worden (ook breekbaar). Als de luchtvochtigheid weer hoger wordt neemt het mos vocht op en wordt het weer zacht.

## Glycerine oftewel glycerol

85% is de eenvoudigste drievoudige alcohol en wordt in de oleochemie gemaakt door hydrolyse van plantaardig of dierlijk vet of olie. Deze biologische vetten zijn drievoudige esters van glycerol met drie vetzuurketens. Ook ontstaat glycerol als bijproduct bij het maken van zeep en als bijproduct bij de productie van biodiesel. Er wordt ook glycerol van aardolie gemaakt. Glycerol is een vloeistof met een hoge viscositeit. De stof is kleurloos, reukloos en smaakt zoet. De stof is niet giftig en goed oplosbaar in water, glycerol is hygroscopisch. De stof komt van nature in het menselijk lichaam voor.



# Colour Chart

Modern decorative art is often full of colour, so our product in all the colours of the rainbow is highly suitable. We have developed colours and dyeing methods which guarantee the user successful results. The colours are non-fading and do not smear easily and the products are stable over long periods of time. Treatment and softening of the moss is done without addition of any toxic or dangerous chemicals or components.

The colour samples may differ from the actual dyed moss colour. Please keep in mind that our Reindeer Moss (Lichen) is a natural product with varying texture and varying colour absorption abilities. Computer generated images such as these colour samples may also differ slightly from actual moss colors when printed.



51 Autumn



54 Moss Green



55 Spring Green



56 Natural



57 Red



59 Ice Blue



60 Yellow



62 Pink



63 Burgundy



64 Old Spring



66 Mint



68 Peach



69 Cyclamen



72 Crimson



73 Mango



75 Silver Grey



81 Siena



84 Classic Blue



85 Lavender Blue



87 Pacific Green