

VLOERCOATINGS





RELIUS treedt op de voorgrond

Oppervlaktebescherming met achtergrond.

Al meer dan 100 jaar ontwikkelt, produceert en verkoopt RELIUS kwalitatieve oplossingen voor het beschermen van ondergronden. Met projectgerichte adviezen ondersteunt RELIUS de klant en draagt oplossingen aan. Functie en uiterlijk, bescherming en schoonheid gaan hand in hand. Of het nu nieuwbouw of renovatie betreft de duurzaamheid en belastbaarheid mogen geen invloed hebben op het uiterlijk. Alleen met een altijd gelijkblijvende kwaliteit volgens DIN EN ISO 9001 en milieuverantwoord volgens DIN EN ISO 14001 geproduceerde producten is een optimaal resultaat haalbaar. Dit is de basis voor onze filosofie.





Het succes van de chemie

Als onderdeel van BASF, het grootste chemische concern van de wereld, profiteren alle klanten van RELIUS van de enorme know-how van deze internationale onderneming.

Als verfindustrie is BASF Coatings een Global Player en heeft een belangrijk marktaandeel in Europa, Noord- en Zuid Amerika evenals in de regio Azië/Pacific. Op de gebieden research en development, productie en technische ondersteuning biedt BASF zijn klanten wereldwijde service. Een sterke drang om te innoveren zorgt ervoor dat de laboratoria van RELIUS en BASF zeer nauw samenwerken. De chemie tussen beide bedrijven maakt het beste mogelijk.





Een complexe materie vraagt om professionals

Alle partijen betrekken bij het productieproces

Het optimale resultaat bij het aanbrengen van een vloercoating systeem is sterk afhankelijk van de voorbereiding. Tijdens de voorbereiding moet er regelmatig overleg zijn tussen de opdrachtgever, leverancier en verwerker.

De opdrachtgever

Alle eisen en wensen moeten door de opdrachtgever worden kenbaar gemaakt in een pakket van eisen.

RELIUS

Er wordt een projectgericht advies opgesteld, waarbij alle bedrijfsbelangen worden afgewogen. De verwerker geven we de tools in handen om een zo goed mogelijk resultaat mogelijk te maken. Door makkelijk te verwerken producten in handige verpakkingen te leveren in een constante kwaliteit, zodat het werk probleemloos kan worden uitgevoerd. Onze adviseurs zorgen voor de juiste objectbegeleiding en praktische ondersteuning.

De verwerker

Samen met de leverancier en opdrachtgever denkt de verwerker mee over de keuze welk systeem voor welke toepassing het beste is. Een vloer op maat gemaakt.



Vloercoating systemen voor de industrie

Voor alles een passende oplossing

Garages, productiehallen, magazijnen, natte ruimtes, hebben het volgende gemeen: een vloer uit de praktijk waarop snel te zien is wat een afwerking waard is. Veel bedrijven eisen meer drukvastheid, anderen weer anti-statische oppervlakken, weer andere willen meer slijtvastheid, hygiëne, stofvrije vloeren of meer bestendigheid tegen chemicaliën. De mechanische belasting kan worden ingedeeld naar licht-, middel-, of zwaar belastbare vloeren. De belasting van een computervloer is veel lichter dan bijvoorbeeld van een distributiecentrum.

De vloercoatings van RELIUS zijn elastisch, makkelijk reinigbaar, zeer slijtvast, op verzoek antistatisch, vloeistofdicht, antislip, elektrisch geleidend, chemisch- en vochtbestendig.

Ondergronden

Er zijn ca. 35 verschillende ondergronden die toegepast worden voor vloeren. Zij bestaan altijd uit een dragende laag en een slijtlaag. De dragende functie wordt meestal vervuld door een monoliet betonvloer met of zonder een zandcement dekvloer. Voor de slijtlaag zijn meerdere opties, belangrijk hierbij is dat beide lagen op elkaar zijn afgestemd, en dat zij duurzaam met elkaar zijn vergrendeld. Het herkennen en analyseren van welke draag-slijtlaag combinatie is toegepast is essentieel voor het adviseren van het juiste vloercoatingsysteem. Mogelijke ondergronden zijn:

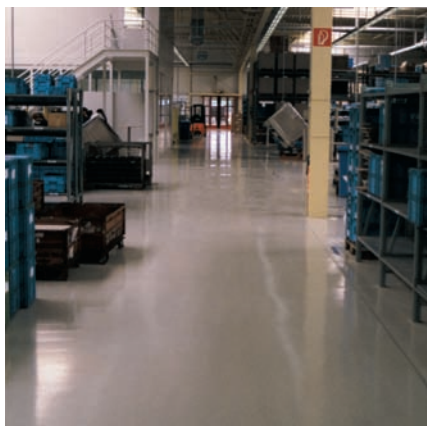
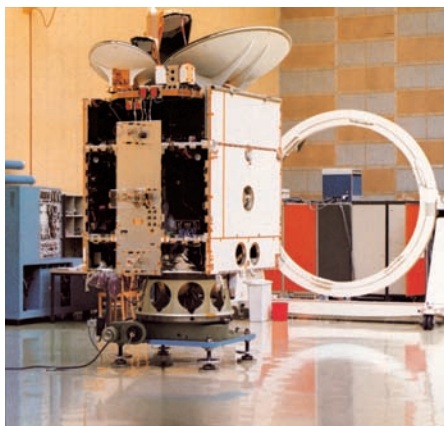
- droge beton of zandcement dekvloer
- beton of zandcement dekvloer met een vochtpercentage > 4%
- verontreinigde beton of zandcement dekvloer, met bijv. olie, smeer of andere vetten.
- anhydriet
- oude kunststof vloercoating
- (giet)asfalt
- tegels

Milieu belangrijke grond

Steeds vaker speelt het milieu een belangrijke rol bij de keuze van een kunststof vloersysteem. Voor garagevloeren, vloeren met een zware chemische belasting, afvalverwerkende bedrijven petrochemische industrieën en de automobiellindustrie moeten vloeistofdichte vloersystemen worden toegepast. RELIUS vloeistofdichte vloeren worden geleverd conform de CUR/PBV-aanbevelingen.

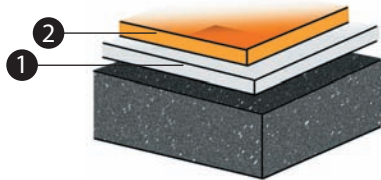
Meer veiligheid zonder ongelukken

In talrijke productieruimtes wordt gewerkt op industievloeren waar een direct gevaar bestaat voor gladheid. Veel ongevallen en ongelukken ontstaan op de werkvloer. RELIUS antislip vloersystemen worden speciaal toegepast in ruimtes zoals bakkerijen, keukens, natte ruimtes, levensmiddelen industrie, ziekenhuizen, zorgsector, slachterijen, laboratoria en algemene ruimtes zoals de entree, trappen, kantines, toiletten en kleedruimtes. Maar ook op bijvoorbeeld galerijen en balkons. De mate van antislip is vastgelegd in een antislipnorm voor vloeren uitgedrukt in R. Waarbij R9 staat voor een geringe mate van antislip en R13 voor een maximale antislip. Ook heeft RELIUS elektrisch geleidende vloeren ontwikkeld speciaal voor de persoonsveiligheid van werknemers.



Industrievloeren algemeen lichte mechanische belasting

Oldopox W, een 2-componenten, waterverdunbare, reukarme, zijdeglanzende coating voor vloeren met loopbelasting, palletwagens en licht heftruckverkeer

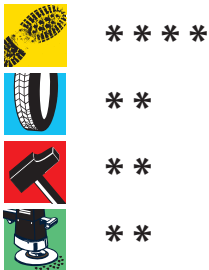


ondergrond:
beton, anhydriet, zandcement dekvloer en asfalt(binnen)

- 1) primerlaag: RELIUS OLDOPOX W
met 5 tot 10% water verdund
- 2) afwerklaag / verzegeling: RELIUS OLDOPOX W
antislip: toevoegen 10% RELIUS ANTISLIPPOWDER

applicatie: kwasten en rollen

mechanische belasting: licht

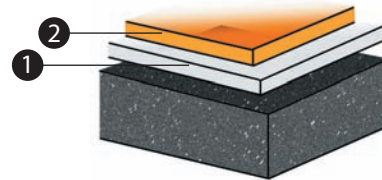


chemische belasting: middel

vochtbelastbaar

Industrievloeren algemeen middelzware mechanische belasting

EP-strukturbelag, een 2-componenten, oplosmiddelvrije, tixotrope, starre, glanzende coating voor gestructureerde slijtvaste vloeren. Voor middelzwaar heftruckverkeer



ondergrond:
beton en zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS BASISHARZ 350
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) afwerklaag: RELIUS EP STRUKTURBELAG

applicatie: rollen en spanen

mechanische belasting: middel

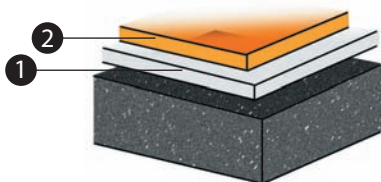


chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Industrievloeren algemeen zware mechanische belasting

Oldodur DS 366, een 2-componenten, oplosmiddelvrije, taai-elastische, zelfnivellerende gietvloer voor slijtvaste gladde of antislipvloeren belastbaar met heftrucks



ondergrond:
beton, zandcement dekvloer en asfalt binnen

- 1) primerlaag: RELIUS BASISHARZ 350
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) afwerklaag: RELIUS OLDODUR DS 366
gevuld met kwartszand 0,06-0,3mm

applicatie: spanen

mechanische belasting: zwaar



* * * * *



* * * * *



* * * * *



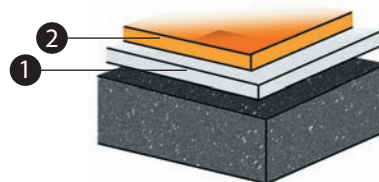
* * * * *

chemische belasting uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Vloeistofdichte garagevloeren zware chemische belasting

EP-Giessbelag, een 2-componenten, oplosmiddelvrije, starre, zelfnivellerende gietvloer voor slijtvaste gladde of antislipvloeren belastbaar met heftrucks



ondergrond:
beton en zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS BASISHARZ 350
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) afwerklaag: RELIUS EP-GIESSBELAG
gevuld met kwartszand 0,06-0,3mm

applicatie: spanen

mechanische belasting: zwaar



* * * * *



* * * * *



* * * * *



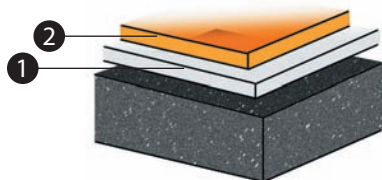
* * * * *

chemische belasting uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Troffelvloeren extreme mechanische belasting

Basisharz 350, een 2-componenten, oplosmiddelvrije, starre, troffel- vloer/mortel voor slijtvaste gladde of antislip vloeren met een extreem zware belasting



ondergrond:
beton en zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS BASISHARZ 350
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) afwerklaag / mortel: RELIUS BASISHARZ 350
gevuld met kwartszand naar zeeflijn

applicatie: spanen en machinaal

mechanische belasting: extreem



* * * * *



* * * * *



* * * * *



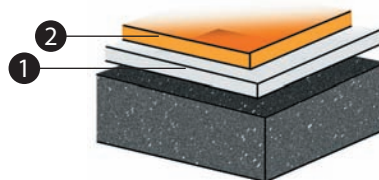
* * * * *

chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Ijsbaan- en skatebaanvloeren middelzware mechanische belasting

Oldopox 325, een 2-componenten, oplosmiddelhoudende rolcoating, voor slijtvaste gladde of antislipvloeren. Speciaal voor ijsbanen



ondergrond:
beton, zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS BASISHARZ 350
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) afwerklaag: RELIUS OLDPOX 325
antislip: toevoegen 10% RELIUS ANTISLIPOWDER

applicatie: kwasten en rollen

mechanische belasting: zwaar



* * * * *



* * *



* * * *



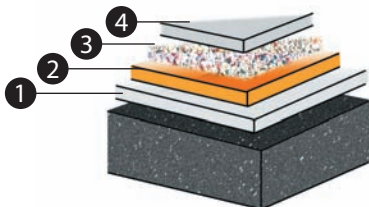
* * * *

chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Tegelvloeren en natte ruimtes sterke vochtbelasting

Een speciaal ontwikkeld decoratief vloersysteem voor tegelvloeren, keukens, toiletten, douches, kleedkamers en badkamers. Ook voor alle keramische ondergronden.



ondergrond:
tegels, beton en zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS OLDODURHV 85
- 2) schraaplaag: RELIUS OLDODUR DS 366
gevuld met 30% kwartszand 0,06-0,3mm
- 3) afwerklaag: RELIUS OLDODUR DS 366
gevuld met kwartszand 0,06-0,3mm
eventueel instrooien met gekleurde decofloc-chips
- 4) verzegeling: RELIUS OLODUR SEIDENMATTSIEGEL

applicatie: spanen

mechanische belasting: zwaar



* * * * *



* * * * *



* * * * *



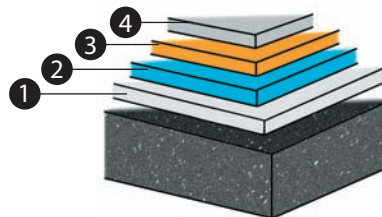
* * * * *

chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Computer - en laboratoriumvloeren antistatisch

Oldopox EL, een 2-componenten, elektrisch geleidende, oplosmiddelvrije zelfnivellerende gietvloer voor slijtvaste gladde of antislipvloeren



ondergrond:
beton, zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS BASISHARZ 350
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) aarde aansluiting: RELIUS KOPERBAND
in een straal van ca.10 mtr.
- 3) grondlaag: RELIUS OLDOPOX 335 EL GRUND
- 4) afwerklaag RELIUS OLDOPOX 355 EL

applicatie: spanen

mechanische belasting: zwaar



* * * * *



* * * * *



* * * * *



* * * * *

chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar



Vloercoating systemen voor balkons en galerijen

Vloersystemen voor meer wooncomfort

Balkons, terrassen, loggia's en galerijen zijn beschermde gebieden, en vormen een onderdeel van de woning. Balkons zorgen voor gezelligheid en knusheid, terwijl galerijen zorgen voor een optimale bereikbaarheid van de woning. Aan deze vloeren worden hoge eisen gesteld. Met de speciale RELIUS vloersystemen kunnen balkons en galerijen weerbestendig, antislip, waterdicht volgens Europees certificaat ETAG 005, elastisch, slijtvast, sneldrogend, duurzaam en decoratief worden afgewerkt.

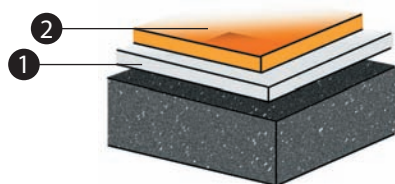
Snel maar zonder slipgevaar

RELIUS voldoet aan alle eisen

Balkons en galerijen worden belast door voetgangersverkeer, lichte transportmiddelen en bijvoorbeeld meubels. Omdat er verschil in de mechanische belasting zit, zijn er meerdere systemen ontwikkeld van een lichte tot zware belasting. Omdat galerijen en balkons buiten gesitueerd zijn ontstaat er een thermische belasting. De vloersystemen van RELIUS kunnen deze temperatuurschommelingen ruimschoots opvangen. Er zijn speciale UV-bestendige vloersystemen en daarom niet onderhevig aan vergeling. Voor de mate van antislip zijn normen ontwikkeld. Voor balkons en galerijen is dit vrijwel altijd R10 of R11. De mate van antislip wordt bepaald door de korrelgrootte van het toegepaste kwartszand.

Balkon - en galerijsysteem lichte belasting

Bodensiegel, een 1-componenten, waterverdunbare, oplosmiddelvrije, zijdematte, elastische, acrylaat vloercoating. Eenvoudig en snel aan te brengen. Decoratief met instrooien van deco-chips. In 19 kleuren en kleurloos



ondergrond:
beton en zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS HAFTGRUND
afhankelijk van zuiging verdunnen met water
- 2) afwerklaag / verzegeling: RELIUS BODENSIEGEL
antislip: toevoegen 10% RELIUS ANTISLIPOWDER

applicatie: kwasten en rollen

antislip: R10

mechanische belasting: licht

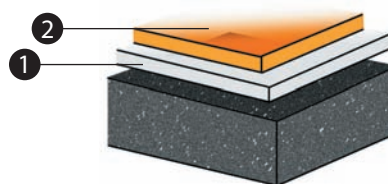


chemische belasting licht

lage vochtbelasting

Balkon - en galerijsysteem lichte-middelzware belasting

Oldopox W, een 2-componenten, waterverdunbare, reukarme, zijdeglanzende slijtvaste vloercoating. Op de mengmachine op kleur te maken. Intensieve kleuren verzegelen met een laag Oldopox W kleurloos



ondergrond:
beton en zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: RELIUS OLDOPOX W
verdund met 5-10% water
- 2) afwerklaag: RELIUS OLDOPOX W
antislip: toevoegen 10% RELIUS ANTISLIPOWDER

applicatie: kwasten en rollen

antislip: R10

mechanische belasting: middel

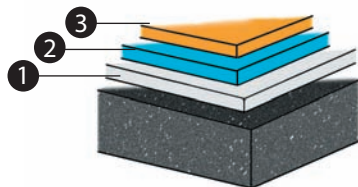


chemische belasting: goed

vochtbelastbaar

Elastisch balkon- en galerijsysteem middel tot zware belasting

Oldodur 651, een elastisch 1-componenten vochtuithardend, oplosmiddelarm coatingsysteem voor gladde, en zijdeglanzende, UV-bestendige oppervlakken. Laagdiktes Van 0,3mm tot 1,2mm mogelijk. Ook voor asfaltondergronden.



ondergrond:
Beton, zandcement dekvloer en asfalt

- 1) primerlaag: RELIUS OLDODUR 683
ingestrooid met kwartszand 0,06-0,3mm
- 2) schraaplaag: RELIUS OLDODUR 651
1:0,5 gevuld met kwartszand 0,06-0,3mm
- 3) afwerklaag: RELIUS OLDODUR 651
antislip: toevoegen 10% RELIUS ANTISLIPOWDER

applicatie: rollen en spanen

antislip: R10-R11

mechanische belasting: middelzwaar- zwaar



* * * * *



* * * * *



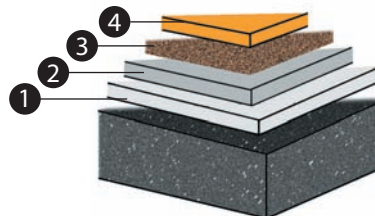
* * * * *

chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Sneldrogend balkon- en galerijsysteem middel tot zware belasting

Vulkem Quick, is een 2-componenten, sneldrogend, elastisch, slijtvast, antislip, coatingsysteem. Binnen 1 uur overschilderbaar. Waterdicht volgens ETAG 005. Uniek PUMA bindmiddel.



ondergrond:
beton, zandcement dekvloer

- 1) primerlaag: VULCEM QUICK PRIMER
ingestrooid met kwartszand 0,2-0,7mm
- 2) membraan: VULCEM QUICK MEMBRAAN
gevuld met kwartszand 0,06-0,3mm
- 3) instrooien met gekleurd kwartszand
- 4) afwerklaag: VULCEM QUICK SEALCOAT

applicatie: rollen en spanen

antislip: R10-R11

mechanische belasting: zwaar



* * * * *



* * * * *



* * * * *

chemische belasting: uitstekend

langdurig vochtbelastbaar

Bedrijfsprofiel

Coatings Solutions

Coatings Solutions zijn de sleutelwoorden waar het bij het rendement van een onderneming om draait. Onze kennis om intelligente oplossingen te ontwikkelen zorgt voor een beter bedrijfsresultaat van onze klanten. De RELIUS-groep is een onderneming van BASF Coatings, een wereldwijde speler in de verf- en drukinkt. BASF Coatings ontwikkelt, produceert en verkoopt een kwalitatief hoogwaardig productassortiment van innovatieve autolakken en autoreparatiemiddelen tot industriellakken en bouwverven. RELIUS en SUVINIL zijn sterke merken in respectievelijk Europa en Zuid-Amerika.

BASF

BASF Coatings is een dochteronderneming van BASF, het grootste chemische concern van de wereld. Met intelligente systeemoplossingen en hoogwaardige producten helpt BASF haar klanten nog succesvoller te zijn. De portfolio van BASF omvat: chemicaliën, kunststoffen, veredelingsproducten, bestrijdingsmiddelen voor planten, en fijnchemicaliën tot aan de exploitatie van aardolie en aardgas toe. Nieuwe moderne technologieën worden aangewend om extra kansen op de markt te genereren en te benutten. BASF heeft als onderneming de maatschappelijke doelstelling om alleen toekomstgerichte milieuvriendelijke producten te ontwikkelen: Sustainable Development.

Opmerking:

Alle gegevens uit deze brochure zijn over-eenkomstig de huidige stand der techniek. Omdat toepassing en verwerking van onze producten zonder onze invloed plaatsvinden en de verschillende ondergronden een daarop afgestemde laagopbouw en verwerkingsmethode vereisen, leidt deze technische informatie niet tot aansprakelijkheid. Zij ontslaan de klant niet van de verantwoordelijkheid onze producten te testen, zoals vermeld in de vijftiende uitgave van onze uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden voor verf en drukinkt e.a. (V.V.V.F.). Met deze uitgave zijn eerder verschenen technische merkbladen ongeldig.

Technische informatie

Raadpleeg geldige technische merkbladen, veiligheidsinformatiebladen en onze algemene besteksvoorwaarden.



leveringsprogramma

RELIUS Laksystemen

- Grondverf dekkend, oplosmiddelhoudend
- Grondverf dekkend, waterverdunbaar
- Transparante beitsen, oplosmiddelhoudend
- Transparante beitsen, waterverdunbaar
- Lakken, oplosmiddelhoudend
- Lakken, waterverdunbaar
- Verdunningen/reinigingsmiddelen

RELIUS DecoPaintLine

- Grondverf dekkend, waterverdunbaar
- Hechtprimer dekkend, waterverdunbaar
- Isolerende primer, waterverdunbaar
- Lakken, waterverdunbaar
- Binnenmuurverf, waterverdunbaar

RELIUS Binnenmuurverf systemen

- Dispersiegronderingen
- Wandspachtel
- Glasweefselbehang en lijm
- Binnenmuurverven
- Sierpleisters voor binnen
- Decoratieve technieken

RELIUS Gevelsystemen

- Dispersiegronderingen
- Gevelspachtel
- Gevelcoatings
- Sierpleisters voor buiten

RELIUS Buitengevelisolatie systemen

- V510 (polystyreen isolatieplaten + cementvrije weefselspachtel)
- V550 (polystyreen isolatieplaten + minerale weefselspachtel)
- V710 (minerale wol isolatieplaten + minerale weefselspachtel)
- V810 (minerale wol lamellen + minerale weefselspachtel)
- WDV- systeem voor aangrenzende vlakken aan en in het maaiveld

RELIUS Vloercoating systemen

RELIUS Protective Coatings

- 1k primers
- 2k primers
- 1k lakken
- 2k lakken

RELIUS Olassy Transparante houtafwerking

- Waterverdunbare primers voor binnen en buiten
- Waterverdunbare kleurloze houtafwerking voor binnen en buiten
- Oplosmiddelhoudende transparante beitsen voor binnen en buiten





RELIUS Benelux • Dieselweg 9 • 3752 LB Bunschoten
Tel: +31 (0)33-2471515 • fax: +31 (0)33-2471519
e-mail: info@relius.nl • informatie: www.relius.nl
acties: www.diktevree.nl

