



Gewoon afgedicht is
niet voldoende



AFDICHTMIDDELEN
MADE IN GERMANY

*Over kwaliteit valt niet te twisten,
over duurzaamheid net zo min.*

Materiaalecologisch een woord met inhoud. Bij FRANKEN SYSTEMS ontwikkelen en produceren wij vloeibare kunststof voor afdichtingenmiddelen die een lange gebruiksduur hebben en die de gebruiker en het milieu ontzien.

Onze vloeibare kunststoffen zijn vrij van weekmakers en oplosmiddelen. Tegelijkertijd kunnen er tijd en kosten mee worden bespaard.



Waarom beschermen?

Schade aan het dak? Het zou niet zo ver mogen komen! Vaak is de invloed van vocht en water de oorzaak van schade aan gebouwen. Schimmel, een vochtige kelder of watervlekken aan het plafond – dat heeft meestal met een gebrekkige afdichting of slechte isolatie te maken.

De meeste gebouwafdichtingen worden blootgesteld aan extreme omstandigheden. Fel zonlicht, ijzige kou of hoge waterdruk zijn een enorme belasting voor gebouwen. Een jaar lang zonder warme jas of zonnebrandcrème

op een plat dak zou het menselijk lichaam ook niet doorstaan. Een goede bescherming van gebouwen is net zo belangrijk voor een lange en probleemloze levensduur.

Hoe beschermen?

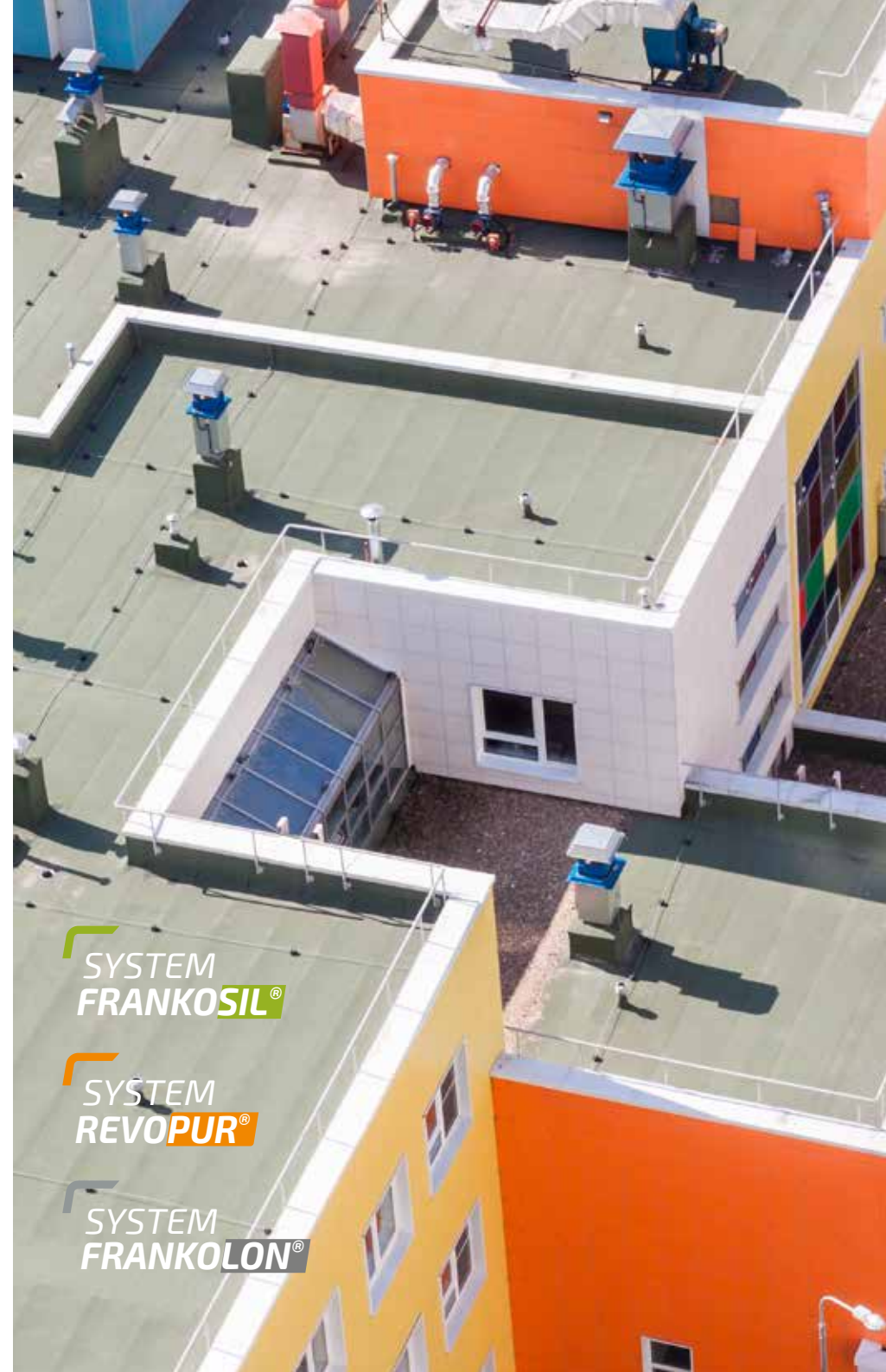
Om te voorkomen dat neerslag of vocht in het bouw materiaal dringt en het materiaal wordt beschadigd, is een permanent elastische afdichting vereist. Door gebruik te maken van de juiste vloeibare kunststoffen kunnen de natuurkundige invloeden het hoofd worden geboden.

Met name bij kritieke overgangen van verschillende bouwmaterialen zijn permanent elastische afdichtingen vereist die de verschillende eigenschappen van de materialen compenseren. Kwalitatief hoogwaardige vloeibare kunststoffen bieden daarvoor de optimale oplossing. Zonder mechanische fixatie passen deze kunststoffen zich aan elke geometrie aan en hechten zich aan vrijwel elke ondergrond. Veelzijdige materiaalsamenstellingen kunnen zo permanent en betrouwbaar worden afgedicht.



Waarom FRANKEN SYSTEMS?

- Wij zijn een **toonaangevende productontwikkelaar en fabrikant op het gebied van milieu- en gezondheidsbescherming**. Onze coating- en afdichtingssystemen zijn gebaseerd op een unieke, uiterst hoogwaardige technologie.
- Onze vloeibare kunststoffen zijn **vrij van oplosmiddelen en weekmakers**, eenvoudig en veilig in gebruik en dat allemaal zonder geuroverlast.
- Onze **stysteemcomponenten zijn perfect op elkaar afgestemd**. Met behulp van diverse combinaties is een groot aantal eigenschappen mogelijk en kan er aan veel eisen worden voldaan.
- De **korte uithardingstijden** van onze producten – standaard of optioneel – maken een **snelle voortgang van de bouw mogelijk**. Minimale spertijden besparen hulpbronnen en geld.
- **Omvangrijke tests en keuringen** certificeren dat onze producten kwalitatief hoogwaardig zijn en aan normen voldoen. **Wij garanderen veiligheid en bescherming voor planologen, constructeurs en bouwheren**.
- Voor persoonlijk advies, scholingen in theorie en de praktijk of ondersteuning op de bouwplaats – **onze deskundige adviseurs en toepassingstechnici bieden partners en constructeurs op locatie een omvangrijke service**.



SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®

FRANKEN SYSTEMS

Voor alle afdichtingen geldt:



geurneutraal



vrij van oplosmiddelen
en weekmakers



alkalibestendig

W3

gecertificeerd con-
form ETAG 005



gecertificeerd voor con-
structieafdichtingen



wortelbestendig conform
FLL-keuringsmethode



Made in Germany

SYSTEM
FRANKOSIL®



Het duurzame 1-component afdichtingssysteem

FRANKOSIL® 1K Plus
FRANKOSIL® 1K Plus Graphit
FRANKOSIL® Turbo Shot

SYSTEM
REVOPUR®



Het veelzijdige 2-componenten afdichtingssysteem

REVOPUR® WP 200

SYSTEM
FRANKOLON®



Het klassieke 2-componenten afdichtingssysteem

FRANKOLON® Thix
FRANKOLON® TexTura

Bijzondere voordelen:

- in hersluitbare kunststof emmer
- met Turbo Shot extreem snelle uitharding
- reageert op matvochtige ondergronden
- S_d -waarde < 2 m
- geen grondlaag bij aansluitingen op minerale ondergronden
- EC1 Plus-gecertificeerd – geurneutrale toepassing en uiterst emissiearm

Bijzondere voordelen:

- snelle uitharding
- groot temperatuurbereik van -10 °C t/m +50 °C
- strooizoutbestendig
- uiterst uv-bestendig
- geen grondlaag bij aansluitingen op minerale ondergronden
- EC1 Plus-gecertificeerd – geurneutrale toepassing en uiterst emissiearm

Bijzondere voordelen:

- kortstondig bestand tegen temperaturen tot 260 °C
- beste optie voor het afdichten van metalen
- strooizoutbestendig

Plat dak

Toepasbaar met:

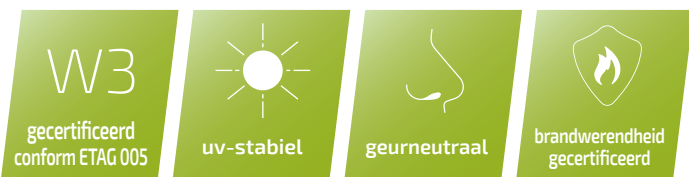
SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®

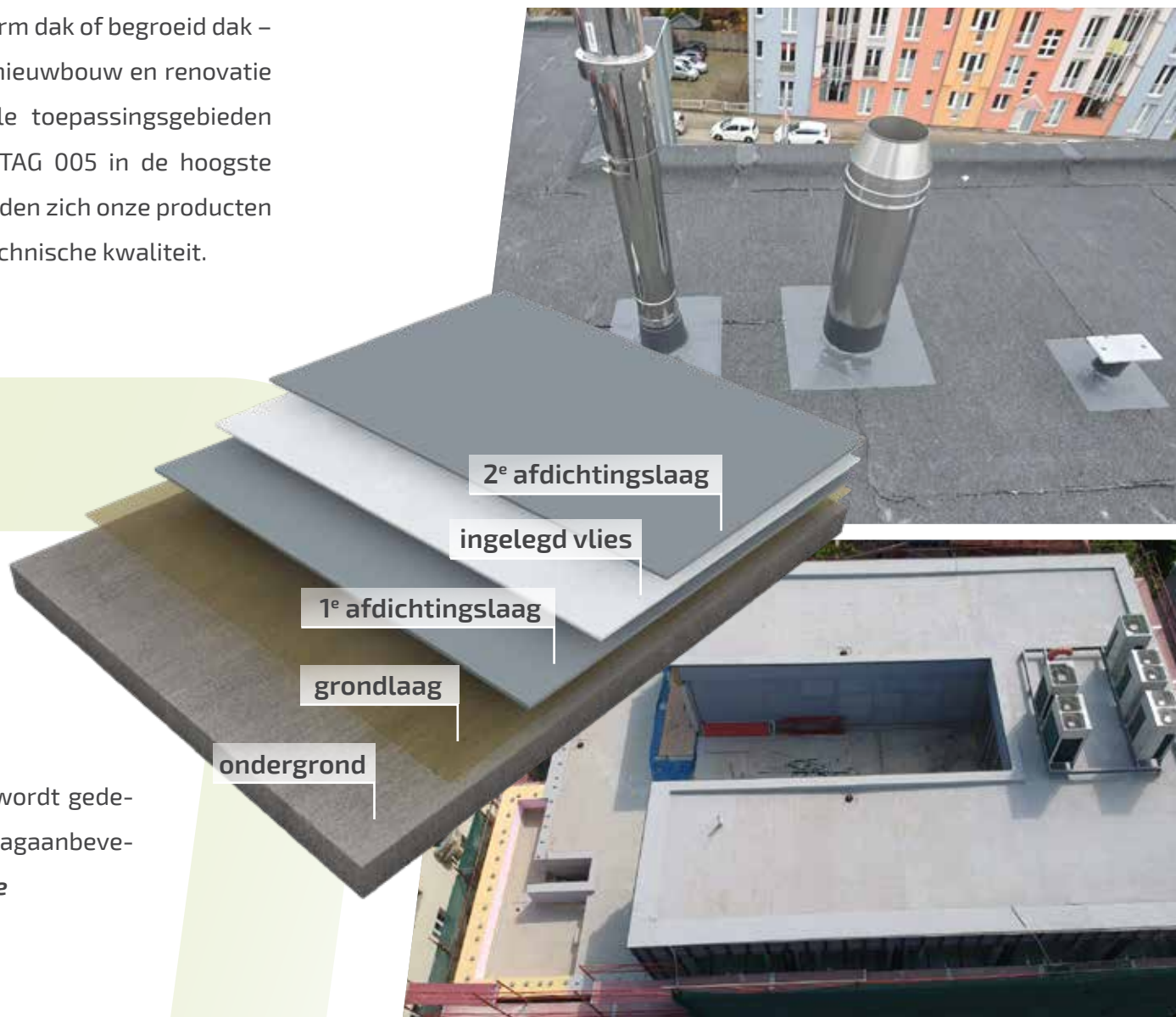
Opbouw Modellen

Schat aan ervaring – op het gebied van platte daken hebben wij ons ontwikkeld en veel kennis verworven. Wij zijn experts voor afdichtingen van aansluitingen op platte daken en andere daken. Een omgekeerd dak, warm dak of begroeid dak – er worden overal hoge kwaliteitseisen gesteld. Voor nieuwbouw en renovatie bieden wij met onze afdichtingssystemen voor alle toepassingsgebieden de juiste oplossing. Door de certificering volgens ETAG 005 in de hoogste prestatieklassen en ook door laag verbruik onderscheiden zich onze producten vanuit economisch perspectief en wat betreft bouwtechnische kwaliteit.



Meer dan 100 geteste ondergronden!

Neem gegarandeerd de juiste beslissing – elke stap wordt gedetailleerd omschreven: in onze ondergrond- of grondlaagaanbevelingen onder Downloads op www.franken-systems.de



Begroeid dak

Toepasbaar met:

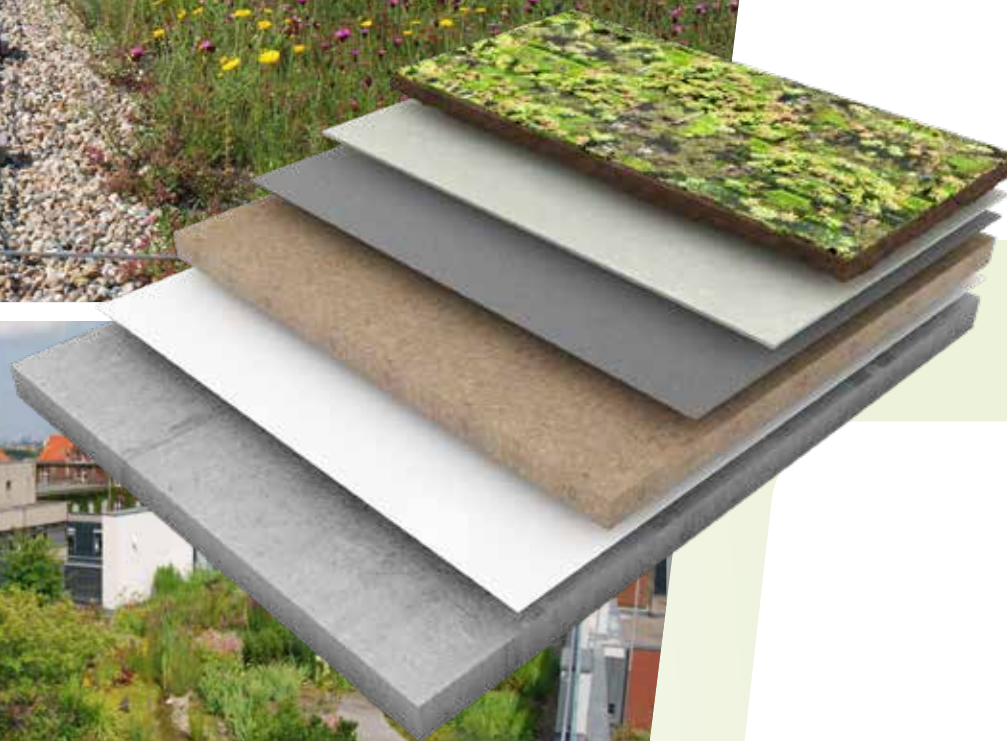
SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®



Ecologisch dak – groene toekomst. Onze vloeibare kunststoffen zijn vrij van weekmakers en oplosmiddelen en veelvoudig ecologisch gecertificeerd. Een andere belangrijke eigenschap is de wortelbestendigheid conform FLL-keuringsmethode. Deze certificering garandeert dat de afdichting niet door wortels wordt beschadigd.



W3

gecertificeerd
conform ETAG 005



wortelbestendig conform
FLL-keuringsmethode



geurneutraal



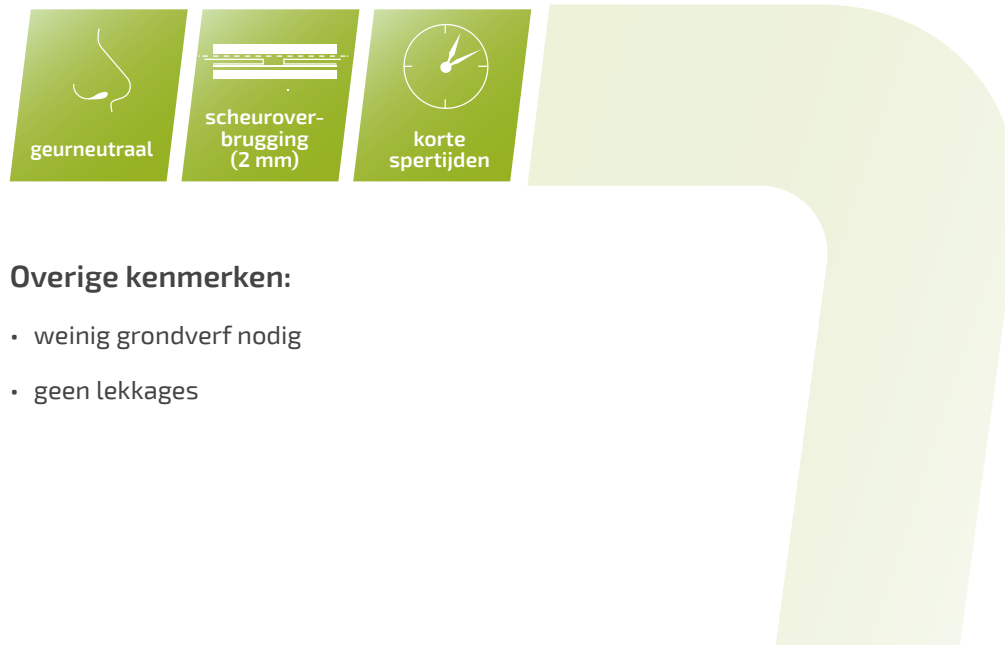
vrij van oplosmidde-
len en weekmakers

Overige kenmerken:

- ecologisch gecertificeerd
- geen biociden
- lage waterabsorptie

Raamaansluiting

Grote uitdaging – door de geometrische omstandigheden vereisen deur- en raamaansluitingen die tot de vloer reiken een extra flexibele en betrouwbare afdichting. De meestal teruggezette constructies met omrandingen zijn voor aansluitingen in dat gedeelte een grote uitdaging. Onze afdichtingssystemen kunnen bijvoorbeeld met een kwast in de hoeken heel eenvoudig en vooral zonder luchtballen worden aangebracht. De positieve producteigenschappen dichten op lange termijn af, omdat ze bescherming tegen de meest uiteenlopende weersinvloeden, bodemvocht of drukkend water bieden.



Overige kenmerken:

- weinig grondverf nodig
- geen lekkages

Toepasbaar met:

SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®



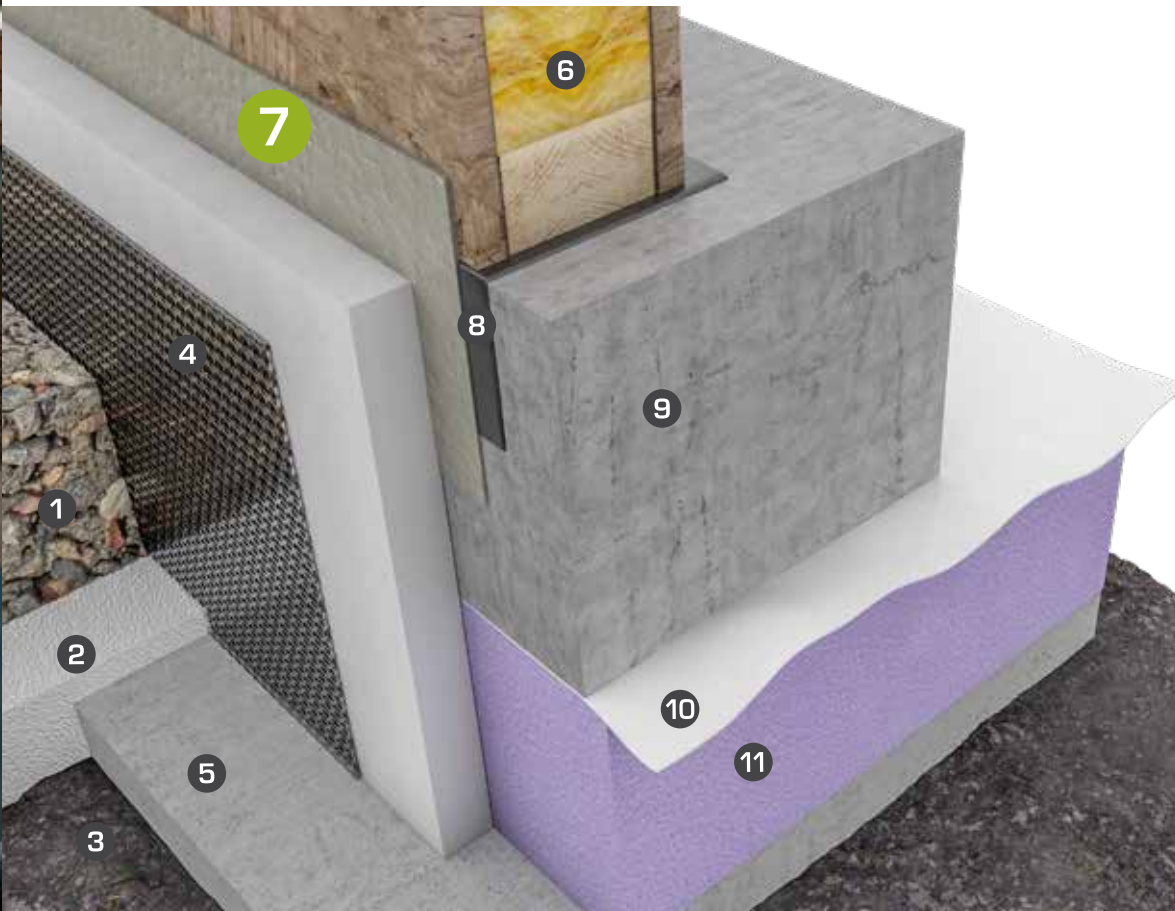


Voegen bij houten huizen

Toepasbaar met:

SYSTEM
FRANKOSIL®

Opgelost met de allrounder – FRANKOSIL® 1K Plus voldoet aan alle normen voor het afdichten van gebouwen die gemaakt zijn van hout. De afdichting van de vloerplaat en het houten raamwerk moet bouw- en natuurkundig extra voorzichtig in acht worden genomen. De vloeibare ééncomponentkunststof kan snel en eenvoudig worden verwerkt en zonder grondlaag worden aangebracht. De afdichting is van buiten 100% dicht en laat ingesloten vocht tegelijkertijd naar buiten ontsnappen ($\mu = 864$).



- 1 kiezelstenen
- 2 vulzand
- 3 grond
- 4 noppenfolie
- 5 zuiver laag van droog beton
- 6 wandconstructie
- 7 FRANKOSIL® 1K Plus
- 8 vochtbeschermingsfolie
- 9 beton (vloerplaat)
- 10 scheidingsfolie
- 11 perimeterisolatie

FRANKOSIL® 1K Plus
heeft een S_d -waarde < 2 m



Overige kenmerken:

- alkalibestendig
- permanent elastisch en scheuroverbruggend
- reageert op matvochtige ondergronden

Constructie in contact met de grond

Toepasbaar met:

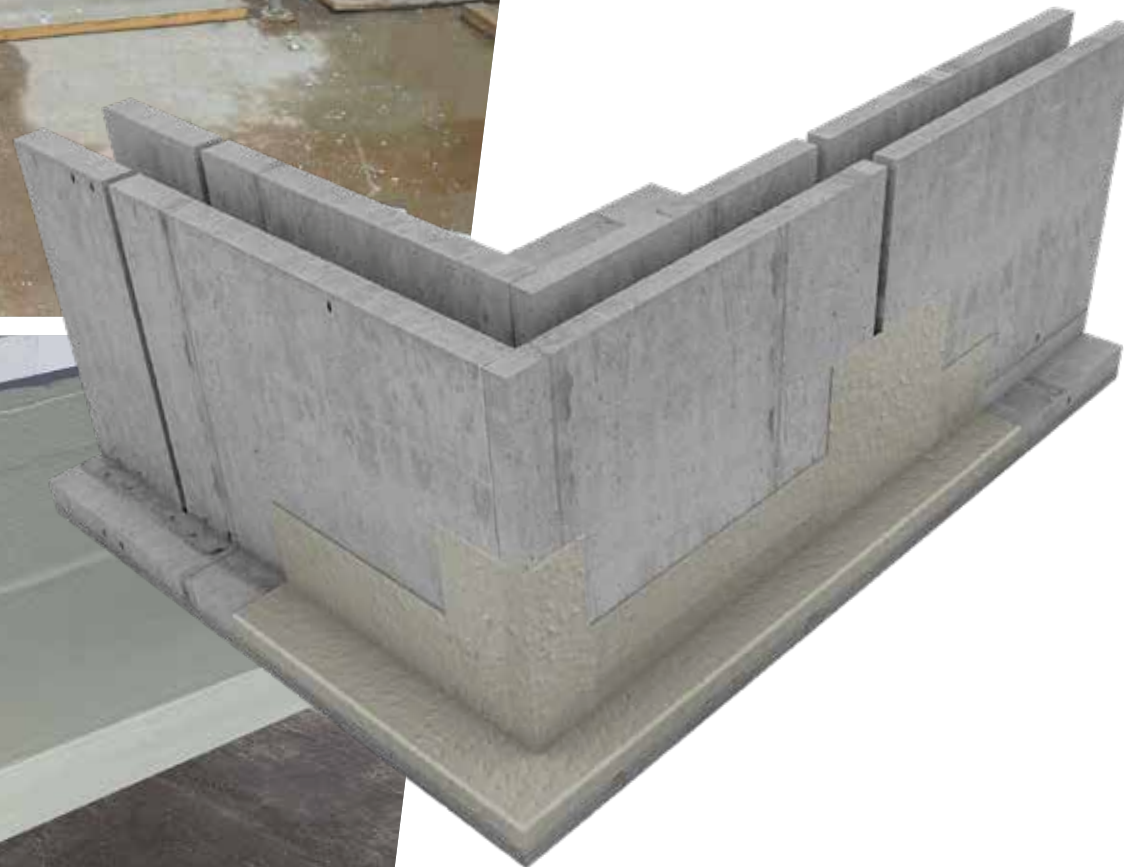
SYSTEM
FRANKOSIL®

SYSTEM
REVOPUR®

SYSTEM
FRANKOLON®



Onder hoge druk – met het juiste systeem blijft ook de diepste kelder droog. Onze vloeibare kunststoffen laten geen water door en bieden hier extra veel bescherming. De ééncomponentkunststof FRANKOSIL® 1K Plus kan op matvochtige ondergronden worden aangebracht. De veelzijdige REVOPUR® WP200 is gecertificeerd tot een waterdruk van 5 bar en voor afdichtingen met een waterkolom tot maximaal 20 meter goedgekeurd.



Overige mogelijke toepassingsgebieden:

- kelderafdichtingen buiten
- gewenste scheuren en werkvoegen
- pilaren
- bluswaterbassins
- fundamentafdichtingen
- fonteinafdichtingen
- rechtopstaande constructies
- systeemafdichtingen met betonspecie



Overzicht

Keuzehulp



PARAMETERS	FRANKOSIL® 1K Plus	FRANKOSIL® 1K Plus met Turbo Shot	REVOPUR® WP200	FRANKOLON®
1 component	✓			
2 componenten		✓	✓	✓
snelhardend		✓	✓	
EC1 Plus-gecertificeerd	✓		✓	
buiten	✓	✓	✓	✓
binnen	✓		✓	
zonder ingelegd vlies				✓*
met ingelegd vlies	✓	✓	✓	✓
geschikt voor gebruiks- en slijtlagen			✓	✓
voor berijdbare oppervlakken			✓	✓
afdichting onder gietasfalt				✓
zonder grondlagen op minerale ondergronden	✓	✓	✓	
mengfouten uitgesloten	✓			
eenvoudigste hantering	✓			
vochttolerant	✓	✓	✓	
temperatuurafhankelijke uithardingssnelheid			✓	

* geldt uitsluitend voor FRANKOLON® Fläche

Eco? Logisch!

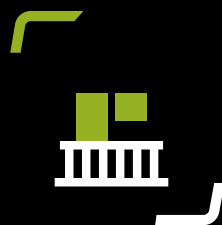
Ecologisch gecertificeerd? Beslist!
Omdat wij bij FRANKEN SYSTEMS verantwoordelijkheid dragen voor het milieu en voor de gezondheid en veiligheid van constructeurs, bouwheren, bewoners en de samenleving. Dankzij de recepten kunnen de producten veilig worden verwerkt.

Door geen gebruik te maken van oplosmiddelen, weekmakers en een groot aantal andere ingrediënten die moeten worden vermeld, zetten wij nieuwe normen voor de persoonlijke bescherming van diegenen die van dichtbij of op afstand in aanraking komen met onze producten. Met onze systemen blijven leefruimtes onschadelijk.

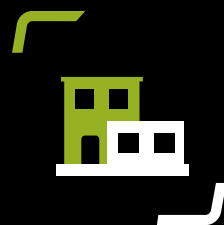
Het EMICODE-keurmerk van de hoogste categorie EC1Plus certificeert de uniek lage geur- en emissiebelasting van onze producten.



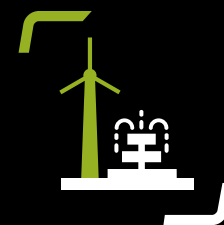
Afdichtingen voor:



balkons & galerijen



daken & constructieafdichtingen



speciale toepassingen

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Südstraße 3 | 97258 Gollhofen, Duitsland
T +49 9339 988 69 – 0
F +49 9339 988 69 – 99
E info@franken-systems.de
www.franken-systems.de

FRANKEN SYSTEMS GmbH
Pündtstrasse 3
9320 Arbon, Zwitserland
T +41 71 566 10 33
E info@franken-systems.ch
www.franken-systems.ch

Volg ons op
Facebook en Instagram



#FrankenSystems