

Hoogwaardig verlijmingssysteem voor vloerbedekking (speciale-foliedrager)

# Sigan 1



Snel verlijmen van nieuwe vloerbedekking op geëgaliseerde ondergronden, spaanplaten en metaal

## Toepassingsgebied:

Gepatenteerd, microgeperforeerde speciale foliedrager, dubbelzijdig zelfklevend, voor het plaatsen van textiele en elastische vloerbedekking, die later gegarandeerd verwijderbaar zijn zonder lijmresten. Zonder oppervlaktebegrenzing, geschikt voor alle projectoppervlaktes. Sigan is bestand tegen reinigingsmiddelen en geschikt voor sproei-extractie methode. Sigan is ook geschikt voor vloerverwarming, zwenkwielbelasting, transpallet en heftruckverkeer. Voor binnentoepassing.

### ► Geschikt voor:

#### Elastische vloerbedekking (banen en tegels)\*:

- PVC, CV vloerbedekkingen
- PVC Design-vloerbedekkingen tot 130 cm lengte
- Homogene rubber tot 3,5 mm
- PUR-vloerbedekking in banen tot 2,5 mm bijv. WPT PURline®
- Enomer-vloerbedekking bijv. Upofloor Xpression®, Zero®
- Vinyl-polyestervloerbedekking zoals geweven vinyl

#### Textiele vloerbedekking:

- Textiele vloerbedekking met alle gangbare rugstructuren (uitgezonderd pvc-rug)
- Tapijttegels met vlies-, PVC- en bitumenrug
- Kugelgarn® en Kugelvlies®
- FINETT 7 (100% PP naaldvilt)
- Flotex

\* zie rubriek belangrijk

### ► Geschikt op:

Sigan 1 uitsluitend met Planus voorstrijk gebruiken.

- Cementgebonden uitvlakmassa (geschuurd)
- Anhydriet uitvlakmassa (droog en geschuurd, volgens voorschriften van de fabrikant)
- Epoxyhars vochtscherm
- Spaanplaten P3/P5/P7, multiplex/MDF-platen\*
- Aluminium en metaal
- UZIN RenoTop PLUS
- 2 componenten PU-egaliseer (bijv. UZIN KR 410)

**Tip:** voor meerdere combinaties van andere vloerbedekkingen en ondergronden technisch advies inwinnen.

\*zie rubriek belangrijk



ÖKOLINE

voor	nieuwe elastische en textiele vloerbedekking
OP	uitvlakmassa, spaanplaten, metaal

Biedt de grootst mogelijke zekerheid op vlak van emissies en draagt bij tot een gezond binnenklimaat. Gekenmerkt met de „Blauen Engel“ voor emissie-arme vloerbedekkingswerkzaamheden en andere plaatsingen volgens RAL-UZ 113.

**Bestanddelen:** Acrylaat-copolymeren, bevochtigings-, anti-schimmiddelen, kunststoffolie, papier.

## Productvoordelen / Eigenschappen:

- Snel en eenvoudig in gebruik
- Plaatsing zonder luchtblazen, dankzij de microperforatie en ventilatiekanalen
- De vloerbedekking kan onmiddellijk in gebruik genomen en belast worden
- Direct lassen mogelijk
- Later verwijderbaar zonder lijmresten
- „Blauwe engel“ volgens RAL UZ 113
- EMICODE EC1 PLUS / Zeer emissiearm

## Technische gegevens:

Verpakking:	karton
Verpakkingsinhoud:	Sigan 1: 75 cm x 25 m Sigantape: 5 cm x 25 m
Houdbaarheid:	min. 2 jaar houdbaar
Kleur:	transparant
Ondergrondtemperatuur:	min. 15°C
Afluchttijd:	geen
Inlegtijd:	onbegrensd
Belastbaar:	direct na verlijming
Naden lassen /voegen:	direct na verlijming

## Ondergrondvoorbereiding:

- ▶ De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, vrij van barsten, schoon en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting.
- ▶ Controleren of ondergrond voldoet aan de geldende normen en technische voorschriften en opper bezwaren/ neem nodige maatregelen bij gebreken.
- ▶ Oppervlak grondig stofzuigen, voorstrijken en egaliseren.
- ▶ Afhankelijk van de ondergrond, te plaatsen vloerbedekking en de belasting een geschikte voorstrijk, egalisatie uit het UZIN productassortiment gebruiken.
- ▶ Voorstrijk en egalisatie steeds goed laten drogen.
- ▶ Aluminium en niet roestende metalen grondig schuren, proper maken (evt. ontvetten).
- ▶ Productinfolbladen van alle gebruikte producten alsook deze van de vloerbedekking in acht nemen.

## Verwerking:

Wij garanderen alleen een optimale hechting en een probleemloze verwijdering van Sigan 1 bij het gebruik van Planus. Gebruik daarom geen andere voorstrijk!

De speciale Planus-voorstrijk aanbrengen:

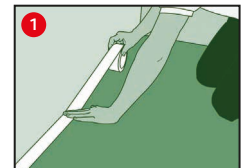
- ▶ De ondergrond voor het verwerken eerst grondig met industriële stofzuiger stofzuigen.
- ▶ Planus goed schudden voor gebruik en het materiaal onverdund in een prope emmer overgieten.
- ▶ Het materiaal met een fijnporige schuimroller onverdund, gelijkmatig en dun aanbrengen, kruisgewijs rollen. Plas-, druppel- en streepvorming voorkomen. Op hout met een pluuche nylonroller 2 x aanbrengen. Het oppervlak moet na uitharding een dunne filmlaag vertonen (lichte glans).
- ▶ De vloer, goed geventileerd, minstens 2 uur laten drogen. De Planus voorstrijklaag moet volledig droog zijn. De droogtijd is afhankelijk van ventilatie, binnenklimaat en ondergrond. Op gips- en calciumsulfaat gebonden ondergronden kan de droogtijd oplopen tot 4 uur.
- ▶ De vloerbedekking niet op de Planus voorstrijk laten acclimatiseren.
- ▶ Hechting testen: Sigan 1 zorgvuldig op de ondergrond aanbrengen (aanwrijven). Wanneer er zich blazen vormen of de Sigan 1 gemakkelijk van de ondergrond loslaat, dan nog een Planus-voorstrijklaag aanbrengen, en technisch advies inwinnen.
- ▶ Om de mogelijkheid tot naadvorming te minimaliseren moet men zowel de vloerbedekking en Sigan 1 (48 uur) in de te verwerken ruimte laten acclimatiseren volgens de voorschriften van de vloerbedekkingsfabrikant.



Enkel Planus speciaal-voorstrijk gebruiken!

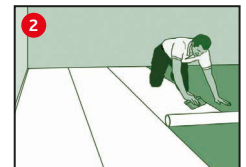
### 1 Aanbrengen van Sigan 1 tape 50 mm:

- ▶ De Sigan1tape langs muren en deuren aanbrengen, voor: a) het gelijkmaken van ongelijke muren, b) een betere hechting bij de randen, c) voldoende hechting op moeilijk bereikbare plaatsen.
- ▶ De papieren beschermlaag nog niet verwijderen.
- ▶ De Sigan 1 tape niet overlappen, maar stotend plaatsen of indien mogelijk dubbel doorsnijden.



### 2 Aanbrengen van Sigan 1 – rol van 750 mm:

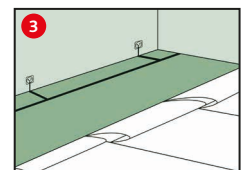
- ▶ Sigan 1 met lichte druk op de rol in de looprichting van de nieuwe vloerbedekking op de ondergrond uitrollen (zo mogelijk met overlapping). Sigan 1 goed aanwrijven en met een haakmes bij de naad afsnijden of meteen stotend uitrollen (max. 3 mm ruimte tussen de rollen, geen overlap). De ondergrond niet beschadigen.
- ▶ **Nooit de klevende zijde (deze met bescherm papier afgedekt) op de ondergrond kleven.**
- ▶ Sigan 1 kan met overlapping op de Sigan 1 tape worden geplakt maar moet altijd bij de naad worden afgesneden om van rand tot rand te passen.
- ▶ De laatste strook Sigan 1 vanaf de muur op de ondergrond aanbrengen. Het overtollige gedeelte afsnijden, zodat er een rechte naad ontstaat. De ondergrond hierbij niet beschadigen.
- ▶ Bescherm de overgebleven rol Sigan 1 met folie (tegen stof en beschadigingen).
- ▶ De luchtkanalen kunnen zich bij elastische vloerbedekking doortekenen.
- ▶ Verwerk slechts zoveel Sigan 1 als op dezelfde dag aan vloerbedekking geplaatst kan worden.



### 3 Voorbereiding voor horizontaal geleidende vloerbedekking:

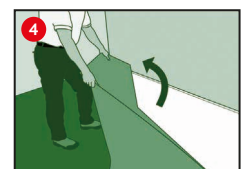
- ▶ Haaks op de loop- of naadrichting van de nieuwe vloerbedekking de papieren beschermlaag van Sigan 1 ca. 40 cm naar achteren trekken. Niet vouwen!
- ▶ Met een afstand van ca. 10 cm in de gehele breedte van de kamer een strook van het zelfklevende koperband op het vrij liggende Sigan 1 plakken. Die niet hechtende zijde naar de bovenkant.
- ▶ Een aansluitclip (ca. 1 m) op dezelfde hoogte als de aansluiting voor het aardpotentiala aan de aarding overlappend op de vorige koperband leggen. De aansluiting dient door een elektricien te worden uitgevoerd!
- ▶ De papieren beschermlaag terugleggen op Sigan 1 en vervolgens aanwrijven.
- ▶ Aan de tegenoverliggende kant dezelfde procedure herhalen (2 aansluitingen per kamer).

Let op: Alleen vloerbedekking met rugzijde gebruiken die horizontaal geleidend is. Het koperband kan door de vloerbedekking doortekenen.

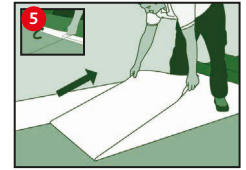


### 4 Plaatsen van vloerbedekking:

- ▶ De vloerbedekking plaatsen zodat deze globaal goed ligt.
- ▶ De vloerbedekking tot de helft in looprichting terugslaan.
- ▶ De beschermlaag van de Sigan 1 tape verwijderen.

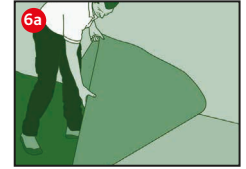


- 5 ▶ De beschermlaag van Sigan 1 vlak en recht tot de vouw in de vloerbedekking verwijderen.
- ▶ De verwijderde beschermlaag met een reststuk van 10 cm afknippen. Vouw het reststuk terug onder de vloerbedekking (zodat een vouwstrook ontstaat).
- ▶ De papieren beschermlagen op elkaar leggen en oprollen (om de hoeveelheid afval te beperken).



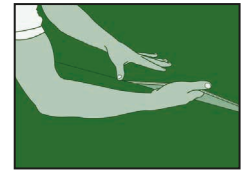
## 6a Textiele vloerbedekking:

- ▶ De eerste helft van het tapijt zonder spanning plaatsen (zodat deze niet onder druk staat, voorkom blazen) en stevig aanwrijven.
- ▶ De tweede helft van het tapijt omslaan en met behulp van de vouwstrook de overgebleven papieren beschermlaag verwijderen.
- ▶ De textiele vloerbedekking inleggen, aanwrijven/aanwalsen en de randen op maat snijden.



Textiele vloerbedekking met naad plaatsen

- ▶ Voorafgaand aan het plaatsen, de naad volgens de instructies van de fabrikant snijden. Bij dubbele insnijding een stalen rei onder de vloerbedekking leggen (nooit in de Sigan 1 snijden).
- ▶ De naad van de vloerbedekking mag niet op de naad van de Sigan 1 liggen.
- ▶ De tapijstreek precies tegen de naad leggen.
- ▶ Het tapijt zonder het te verschuiven tot de helft terugslaan.
- ▶ De papieren beschermlaag verwijderen en vouwstrook maken.
- ▶ De eerste baan passend plaatsen en aanwrijven, vervolgens tweede baan geleidelijk precies tegen de naad leggen en aanwrijven.
- ▶ De vloerbedekking in de dwarsrichting stevig aanwrijven/aanwalsen.



**Belangrijk: Nooit kniespanners of naadklemmen gebruiken!**

## Textiele vloerbedekking (de „watertruck“)

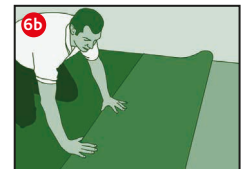
Voor de toepassing bij het „stotend leggen“ en bij het snijden en inleggen van de tapijtvloerbedekking onder verwarmingen, rondom pijlers enz:

- ▶ De papieren beschermlaag van de Sigan 1 verwijderen.
- ▶ Sigan 1 op de gewenste plek vochtig maken met een spons. Teveel water kan voor schade van de ondergrond leiden, dus heel weinig water gebruiken.
- ▶ Tapijt in de gewenste positie duwen (aquaplaningeffect).
- ▶ De Sigan 1 heeft de volle hechtingskracht terug zodra het water verdampt is.
- ▶ Het tapijt nogmaals stevig aanwrijven.



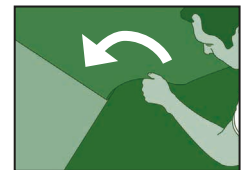
## 6b Elastische vloerbedekkingen:

- ▶ De eerste helft van de vloerbedekking zorgvuldig inleggen (voorkom blazen) in de dwarsrichting aanwrijven/aanwalsen.
- ▶ De tweede helft van de vloerbedekking terugvouwen en met behulp van de vouwstrook de overgebleven papieren beschermlaag verwijderen.
- ▶ De vloerbedekking langzaam inleggen, aanwrijven/aanwalsen en de randen op maat snijden.



Elastische vloerbedekkingen met naad leggen.

- ▶ Voorafgaand aan het plaatsen, de naad volgens de instructies van de fabrikant snijden. Bij een dubbele insnijding een stalen rei onder de vloerbedekking leggen (nooit in de Sigan 1 snijden).
- ▶ De naad van de vloerbedekking mag niet op de naad van de Sigan 1 liggen.
- ▶ De vloerbedekkingstrook precies tegen de naad leggen.
- ▶ De vloerbedekking zonder het te verschuiven tot de helft terugslaan (kan ook vanaf de naad worden teruggenomen).
- ▶ De papieren beschermlaag verwijderen en vouwstrook maken.
- ▶ De eerste baan passend plaatsen en aanwrijven, vervolgens tweede baan geleidelijk precies tegen de naad leggen en aanwrijven.
- ▶ De vloerbedekking in de dwarsrichting stevig aanwrijven/aanwalsen.



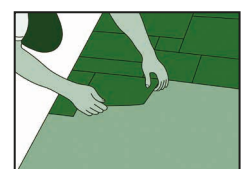
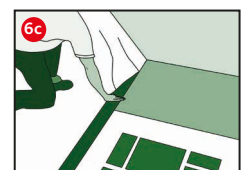
## Naden en voegen dichtlassen:

- ▶ Voegen en naden van elastische vloerbedekking in banen en tegels (uitgezonderd Design (LVT) vloerbedekking in planken- en tegeluitvoering) dienen thermisch/chemisch aan elkaar gelast te worden.
- ▶ Bij het lassen en voegen dient rekening te worden gehouden met de voorschriften van de leverancier van de vloerbedekking.
- ▶ Het lassen en voegen kan direct na het verlijmen plaatsvinden.



## 6c Designvloerbedekking en tegels:

- ▶ De kamer opmeten en de planken/tegels indelen. De beginpunten van de eerste rij planken/tegels met een daarvoor geschikte stift op de papieren beschermlaag markeren.
- ▶ Vervolgens de metalen lat langs deze beginpunten in een rechte lijn leggen.
- ▶ De papieren beschermlaag van Sigan 1 in een ononderbroken beweging vlak en recht tot aan de metalen lat verwijderen.
- ▶ De papieren beschermlaag langs de metalen lat schuin naar boven afscheuren. De op deze manier ontstane rechte lijn is de aanleglijn voor de eerste rij planken/tegels.
- ▶ Papieren beschermlagen stapelen en oprollen (vermindert het afvalvolume).
- ▶ De planken/tegels vervolgens langs de aanleglijn zonder druk of spanning inleggen en met de hand aanwrijven.
- ▶ Papieren beschermlaag in een ononderbroken beweging vlak en recht verwijderen. Daarna de vloerbedekking zoals beschreven inleggen. Bij onderbreking van de legwerkzaamheden de papieren beschermlaag als bescherming voor het Sigan 1 gebruiken.
- ▶ Na het plaatsen van de vloerbedekking deze over de volledige oppervlakte kruislings stevig aanwrijven/aanwalsen.



## Sigan: Vloerbedekkingen volledig verwijderen – zonder beschadiging van de ondergrond.

- ▶ Vloerbedekking voor verwijdering met een haakmes in stroken (ca. 25 – 50 cm) snijden. Ondergrond niet beschadigen.
- ▶ Sigan vanuit de hoeken lostrekken van de ondergrond.
- ▶ De vloerbedekking **tegelijk** met de Sigan in een **scherpe hoek** lostrekken, klaar!

Bij gebruik van Sigan in combinatie met Planus blijven er geen lijmrresten op de ondergrond achter! Sigan kan doorgaans niet meer van de vloerbedekkingsrug worden verwijderd, kan echter zonder problemen met de vloerbedekking worden verwijderd.

- ▶ Bij de volgende renovatie met Sigan de ondergrond grondig stofzuigen en de speciale voorstrijk Planus naar behoefte aanbrengen en volledig laten drogen. Vervolgens met behulp van Sigan de nieuwe vloerbedekking leggen.



### Belangrijk:

Staan, droog en koel zonder blootstelling aan direct zonlicht stoceren. Aangebroken rollen weer met beschermfolie inpakken.

- ▶ Metalen ondergronden moeten met een anti-roest primer behandeld zijn.
- ▶ Bij houten vloeren: spaanplaten P3/P5/P7, multiplex en MDF platen: naden/voegen met cementgebonden uitvlakmassa egaliseren.
- ▶ Bij plaatsing van geluidsisolerende renovatieplaten UZIN RenoTop PLUS kan alvorens Planus aan te brengen, een dunne laag 1K PU voorstrijk (bijv. UZIN PE 414 Turbo) met een vlakspatel aangebracht worden. Zo wordt een eventuele zwelling van de stootranden afdoende voorkomen.
- ▶ Geschikt zijn PVC- en rubber vloerbedekkingen, alsook textiele vloerbedekking met PVC-rug in banen en tegels die dimensiewijzigingen, getest volgens EN 434 of ISO 23999, van < 0.40 % vertonen, Designvloerbedekking, getest volgens EN 434 of ISO 23999, van < 0.25 % vertonen, alsook getufte textiele vloerbedekking. Er mogen enkel Designvloerbedekkingen en PVC-tegels zonder optisch waarneembare eigenspanning of schoteling verlijmd worden.
- ▶ Elastische vloerbedekkingen (uitgezonderd Design vloerbedekking) moeten gelast/gevoegd worden. Voor de uitvoering van het lassen/voegen moet men rekening houden met de instructies van de vloerbedekkingsfabrikant.
- ▶ Het lassen/voegen kan direct na het verlijmen doorgevoerd worden.
- ▶ **Niet aanbevolen vloerbedekking:**
  - PVC Design-vloerbedekkingen van Armstrong DLW (zie Sigan Elements of Sigan Elements Plus)
- ▶ **Andere ondergronden:**
  - Elastische vloerbedekkingen (PVC, CV, linoleum) → Sigan 2
  - Kurkvloerbedekking met PVC toplaag → Sigan 2
  - PU- en EP afwerklagen → Sigan 2
  - Polyolefine vloerbedekkingen → Sigan 2
  - Parket/laminaat → Sigan 3
  - Gladde keramische tegels → Sigan 2
  - Keramische vloeren/terrazzo → Sigan 2
  - Gelakte kurkvloeren → Sigan 3
  - Textiele vloerbedekkingen → Sigaway

### Arbeids- en milieuveiligheid:

Dit product vergt geen bijzondere maatregelen ten opzichte van de arbeidsveiligheid. Vanwege de hygiëne adviseren wij, tijdens de verwerking van het product niet te eten, te drinken of te roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Meer informatie kunt u vinden onder [www.uzin.de](http://www.uzin.de) of +49 (0)731 40 97-0

### Afvalverwijdering:

Lege hoezen en kartonverpakkingen zijn recyclebaar. Materiaalresten kunnen als huisafval verwijderd worden.

### Garantie:

**UZIN biedt een garantie van vijf jaar op alle in de leginstructies opgenomen productkenmerken.**

Sigan 1 voldoen aan VOB deel C (DIN 18365), Pt. 2.7 hechtmiddelen: «Ze vormen een vaste en duurzame verbinding, veroorzaken geen beschadiging van de vloerbedekking of de ondergrond en produceren na verwerking geen reukoverlast».

- Altijd de algemeen aanvaarde regels voor het plaatsen van vloerbedekkingen in overeenstemming met de toepasselijke nationale normen volgen.

In ieder geval moet vóór de verwerking steeds ter plaatse een testverlijming uitgevoerd worden.

Deze garantie is niet van toepassing in de volgende gevallen:

- Sigan 1 buiten, in operatiezalen of in de voertuigbouw toegepast worden.
- Bij ongebruikelijke invloeden op het product, in het bijzonder van een chemische of mechanische aard.
- Voegen en naden van elastische vloerbedekkingen in banen en tegels (uitgezonderd Designvloerbedekkingen in planken en tegels) niet thermisch / chemisch gelast / gevoegd worden.
- Bij een andere toepassing of verwerking dan opgegeven in de leginstructies (Sigan 1 nooit op trappen of muren gebruiken).
- Bij verkleuringen als gevolg van een chemische reactie tussen de vloerbedekking en de ondergrond.
- Zich op grond van maatveranderingen van de vloerbedekking naden of welvingen vormen.
- Bij het leggen van de vloerbedekking onder spanning of trekkracht.
- Wanneer Sigan 1 wordt aangetast door vocht.
- Wanneer de vloer wordt geplaatst bij een vloertemperatuur lager dan 15°C.
- Wanneer Sigan 1 in omgevingen waar grote temperatuurschommelingen plaatsvinden (bijvoorbeeld in een wintertuin) ingezet wordt.
- Wanneer geen testverlijming werd doorgevoerd.