



# Adesilex G19

## Twecomponenten- epoxy polyurethaanlijm voor elastische en textiele vloerbedekking



### TOEPASSING

Extreem sterke, taaie, elastische lijm voor algemeen gebruik, in het bijzonder geschikt voor niet-zuigende ondergronden of niet-vochtgevoelige ondergronden (hout, metaal, keramiek, natuursteen, hars, PVC, rubber etc.). Voor gebruik op vloeren binnen- en buitenshuis. Speciaal ontwikkeld voor het aanbrengen van rubber en atletiekbanen.

Ook geschikt als universele lijm voor rubber, PVC en alle gangbare soorten elastische en textiele vloerbedekking, vooral bij extreme temperaturen door zonnestraling, intensieve belasting door heftrucks etc., of veelvuldige reiniging (in het bijzonder wanneer de vloerbedekking niet is afgedicht).

### Voorbeelden van toepassingen

Gebruik **Adesilex G19** voor het verlijmen van:

- rubberen sportvloeren, ook op asfaltondergronden (bijv. atletiekbanen);
- gerecycled rubber schokabsorberende vloeren op asfalt in speeltuinen;
- elastische vloerbedekkingen voor indoor sport, ook op waterdichtende glasvezel ondervloeren zoals **Mapelay**;
- homogene en heterogene PVC, banen en tegels;
- PVC vloerbedekkingen;
- LVT;

- semi-flexibele kwarts vinyl vloertegels;
- textiele vloerbedekkingen met alle gangbare rugzijdes (latex-primed, PVC en polyurethaan schuim, natuurjute en Action-Bac ®);
- naaldviilt geweven vloeren, ook in latex;
- geleidende textiele vloerbedekking;
- linoleum met alle soorten rugzijdes;
- polyolefine en chloridevrije vloerbedekkingen;
- PUR vloerbedekkingen.

### EIGENSCHAPPEN

**Adesilex G19** is een twee-componenten lijm die bestaat uit een epoxy-polyurethaan polymeer, component A en een speciale harder, component B.

Door beide componenten zorgvuldig met elkaar te mengen, ontstaat een egaal gekleurde pasta, die gemakkelijk met een getande lijmkam kan worden opgebracht.

Het uitharden (circa 24 uur) vindt uitsluitend plaats door middel van een chemische reactie, waarbij geen krimp optreedt. Na uitharding wordt **Adesilex G19** elastisch en is de lijm bestand tegen vocht, water, hitte en weersinvloeden. Het product beschikt over een grote hechtkracht bij toepassing op bijna alle in de bouw gebruikte materialen.

### BELANGRIJK

- Aanbrengen bij aanbevolen temperaturen, normaal tussen + 10° C en + 30° C, met het oog op de verwerkbaarheid en om de bindtijd te behouden.

- Niet aanbrengen op ondergronden die niet zijn beschermd tegen optrekkend vocht.
- Geen vloerbedekking aanbrengen op nat beton of beton dat niet goed uitgehard is (restvocht gehalte mag hooguit 3,0% zijn).
- Niet aanbrengen op pas gestort asfalt (wacht ten minste 20 dagen).
- Niet aanbrengen op bitumineuze ondergronden die nog olie kunnen afscheiden.
- Niet gebruiken op kromme oppervlakken of trappen als u niet in staat bent de bekleding op de ondergrond te drukken totdat de lijm voldoende hecht.
- Niet gebruiken voor het aanbrengen van dunne vloerbedekkingen waardoor strijkranden zichtbaar kunnen worden, gebruik in plaats daarvan **Adesilex G20** of **Adesilex G20 Fast**.
- Niet gebruiken wanneer een snelle uitharding is gewenst, gebruik **Adesilex G19 Fast**.

## AANBRENGEN

### Voorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog zijn, egaal, solide, mechanisch sterk, en vrij van stof, losse delen, scheuren, verf, was, olie, roest, gipsresten en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Bij de voorbereiding moet u rekening houden met de voorschriften die in uw land gelden. Het voorgeschreven vochtgehalte is als volgt: max. 2-2,5% voor cementondergronden, max. 0,5% voor gips of anhydriet ondergronden. Verzeker u ervan dat er geen sprake is van optrekkend vocht.

Zwevende dekvloeren op ontlastings- of isolatielagen en dekvloeren op ophogingen moeten op een vochtwerende laag worden aangebracht.

Raadpleeg voor informatie over het repareren van scheuren in de ondergrond, het verstevigen van dekvloeren, het aanbrengen van sneldrogende dekvloeren en het egaliseren van ondergronden het gedeelte over de voorbereiding van ondergronden in de MAPEI-catalogus of neem contact op met de klantenservice.

Gebruik voor het egaliseren van ondergronden buitenshuis **Planicrete** gemengd met cement en zand (met een geschikte korrelopbouw), of gebruik **Adesilex P4**.

Gebruik **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast** of **Adesilex G20 Fast** (eventueel gemengd met geschikt kwarts of verkruid rubber) voor het repareren of uitvlakken van asfalt ondergronden. In deze gevallen, verlijm de vloerbedekking met **Adesilex G19** zodra de egalisatielaag beloofbaar is.

### Acclimatiseren

Alvorens te beginnen met installatie, moet u er zeker van zijn dat de vloerbedekking en de ondergrond de voorgeschreven temperatuur en R.V. hebben.

## Mengen van de lijm

De twee componenten van **Adesilex G19** worden in voorgedoseerde emmers geleverd: component A: 9,4 gewichtsdelen; component B: 0,6 gewichtsdelen.

Meng het geheel met een mechanische mixer tot een homogene pasta is verkregen. De uithardingsnelheid en de verwerkingstijd hangen nauw samen met de omgevingstemperatuur (zie de desbetreffende tabel).

Uithardtijden worden langer als de temperatuur lager is dan +10° C.

**Attentie: de hars (component A)/ katalysator (component B) verhouding moet strict worden opgevolgd. Elke wijziging in de dosering kan de bindingevan het product negatief beïnvloeden.**

## Aanbrengen van de lijm

Kies een lijmkam afhankelijk van het soort aan te brengen vloerbedekking en de ondergrond.: gebruik voor vloerbedekkingen met een gladde rug MAPEI-lijmkam nr. 1 of TKB A1, A2 troffels. Gebruik voor ruggen met een voetprofiel of reliëf en voor gegaufreerde ruggen lijmkam nr. 2, 3 of 4 of TKB B1, B2, C1 troffels.

Strijk de lijm gelijkmatig uit en beperk u bij het opbrengen tot een oppervlak dat binnen 60 minuten met vloerbedekking kan worden belegd.

## Aanbrengen van de vloerbedekking

Volg de instructies van de fabrikant voor wat betreft de aanbrengtechniek.

Plaats de vloerbedekking in een korte tijd in het natte lijmbed en druk de lijmrillen aan. Vermijd luchtballen en wrijf voorzichtig de vloerbedekking naar beneden om zo een goede hechting op de rugzijde te krijgen.

Vermijd overmatige spanning op de naden. Na het installeren van de vloerbedekking, is het noodzakelijk de vloer vanuit het midden naar buiten toe glad te strijken, zodat het oppervlak overal een goed lijmcontact maakt en eventuele luchtballen via de zijkant verdwijnen.

Indien de vloerbedekking onregelmatigheden vertoont, verzwaar dan (bijvoorbeeld met zakken zand of iets dergelijks) de oneffen gedeelten, de randen en de uiteinden van de vloerbedekking totdat **Adesilex G19** hard is geworden (12 tot 24 uur).

Ga extra voorzichtig te werk wanneer **Adesilex G19** buitenshuis wordt aangebracht bij hoge temperaturen of sterke temperatuurwisselingen (breng de lijm tijdens de minder hete uren aan).

Met **Adesilex G19** gelijmde vloerbedekkingen kunnen na 12 tot 24 uur worden belopen. De lijm is bij een omgevingstemperatuur van +23° C na circa 72 uur volledig uitgehard.

De hardingstijden van **Adesilex G19** zijn bij verschillende temperaturen als volgt:

Temperatuur in °C	+30	+25	+20	+15	+10	+5
Tijdsduur in uren	4	6	8	10	20	36

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

	component A	component B
<b>Vorm:</b>	dikke pasta	dunne vloeistof
<b>Kleur:</b>	beige, rood, groen, zwart	transparant
<b>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,5	0,92

### GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23° C - 50% R.V.)

<b>Mengverhouding:</b>	component A : component B = 94 : 6
<b>Soortelijk gewicht van het mengsel (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.450
<b>Verwerkingstijd van het mengsel:</b>	50 to 60 minuten
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	van +10° C tot + 30° C
<b>Open tijd:</b>	60 minuten
<b>Correctietijd:</b>	90 minuten
<b>Begin van de uitharding:</b>	9 uur
<b>Einde van de uitharding:</b>	10 uur
<b>Betreding:</b>	na 12 tot 24 uur
<b>Ingebruikneming:</b>	72 uur

### EINDRESULTATEN

<b>Temperatuurbestendigheid:</b>	van -40° C tot + 100° C
<b>Vochtbestendigheid:</b>	uitstekend
<b>Bestand tegen veroudering:</b>	uitstekend
<b>Bestand tegen oplosmiddelen en oliën:</b>	goed
<b>Bestandheid tegen zuren en alkaliën:</b>	goed
<b>Afpelsterkte bij 90°, volgens de norm EN 1372 - na 14 dagen bij + 23° C (N/mm):</b>	rubber: breekpunt > 3 PVC: breekpunt > 3

# Adesilex G19



## VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de effenheid van de ondergrond en de rug van de bekleding (en derhalve van de gebruikte lijmkam):

- Lijmkam no 1 of TKB A1/A2: 350-450 g/m<sup>2</sup>
- Lijmkam nr. 2 of TKB B1/B2: 450- 550 g/m<sup>2</sup>
- Lijmkam nr. 3 of TKB C1: 550- 50 g/m<sup>2</sup>
- Lijmkam nr. 4: 750-1000 g/m<sup>2</sup>

## Reinigen

**Adesilex G19** kan als het nog niet hard is met alcohol van bekleding, gereedschap en kleding worden verwijderd. Is de lijm eenmaal hard, dan kan die alleen mechanisch worden verwijderd.

## Kleuren

**Adesilex G19** is verkrijgbaar in de kleuren beige, rood, groen en zwart. Speciale kleuren kunnen alleen op bestelling worden geleverd (minimaal 600 kg).

## VERPAKKING

**Adesilex G19** is verkrijgbaar in eenheden van 2, 5 en 10 kg.

## HOUDBAARHEID

**Adesilex G19** kan onder normale omstandigheden en in de originele, gesloten verpakking ten minste 24 maanden worden bewaard.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

## ATTENTIE

*Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.*

## JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com) voor de meest recente TDS en garantie informatie.

**BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN IN DE BEWOORDING OF INHOUD VAN DEZE TDS OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALLEN ALLE GERELATEERDE MAPEI GARANTIES.**

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website [www.mapei.be](http://www.mapei.be), [www.mapei.nl](http://www.mapei.nl) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**