



# Adesilex G19

## Tweecomponenten-epoxypolyurethaanlijm voor vloeren van rubber, PVC en linoleum



### TOEPASSING

Het binnens- en buitenshuis verlijmen van vloerbedekkingen van rubber, PVC, textiel, naaldvilt, linoleum, polystyreenplaten, polyurethaanplaten, asbestcement, hout, metaalplaten en kunststoflaminaat.

### Voorbeelden van toepassingen

**Adesilex G19** is een sterk hechtende, zeer elastische lijm voor algemeen gebruik en is in het bijzonder bedoeld voor verlijming op niet-zuigende en niet-vochtgevoelige ondergronden.

**Adesilex G19** kan worden gebruikt voor het verlijmen van:

- rubberen vloeren binnens- en buitenshuis in de vorm van tegels of banen (met een gladde of ruwe rug of een rug met voetprofiel), die zwaar worden belast en intensief worden gebruikt;
- rubberen sportvloeren, ook op asfaltondergronden (bijv. atletiekbanen);
- kunstgraszoden;
- vloerbedekkingen van homogeen en heterogeen PVC en met een rug van PVC-schuim;
- semi-flexibele vinylvloerbedekkingen;
- textiele vloerbedekkingen, naaldviltvloerbedekkingen en getuft en geweven tapijt buitenshuis;
- rubberen vloeren en PVC op bestaande vloerbedekkingen;
- sandwichpanelen voor verplaatsbare prefabwanden in polystyreen, polyurethaanschuim, asbestcement, hout, spaanplaat, metaalplaten enzovoorts;

- spijkerlatten voor het leggen van spantapijt,

### OP

cementdekvloeren, asfalt en niet-zuigende of niet-vochtgevoelige elastische ondergronden (metaalplaten, kunststoflaminaat, asbestcement, rubber, PVC, hout en oude keramische vloeren).

### EIGENSCHAPPEN

**Adesilex G19** is een tweecomponentenlijm die bestaat uit een epoxy-polyurethaanpolymeer (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 materialen die in de bouw gebruikelijk zijn.

### BELANGRIJK

- Niet gebruiken op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht (breng in dat geval altijd een dampdichte laag aan tussen de ondergrond en de dragende dekvloer).
- Niet aanbrengen op nat beton (het resterende vochtgehalte mag hooguit 3 % bedragen).
- Niet aanbrengen op pas gelegd asfalt (wacht ten minste 20 dagen).

# Adesilex G19



Met een getande lijmkam aanbrengen van Adesilex G19



Aanbrengen van een rubber sportvloer met Adesilex G19



Het met Adesilex G19 aanbrengen van PVC op een niet-zuigende ondergrond

- Niet opbrengen op bitumineuze ondergronden die nog olie kunnen afscheiden.
- Gebruik **Adesilex G19** niet bij temperaturen beneden +10° C of boven +30° C.
- Gebruik **Adesilex G19** niet op kromme oppervlakken of trappen als u niet in staat bent de bekleding op de ondergrond te drukken totdat de lijm voldoende hecht, gebruik in dat geval **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** of **Ultrabond Aqua-Contact** dat tweezijdig is aangebracht.
- Gebruik **Adesilex G19** niet voor het aanbrengen van dunne vloerbedekkingen waardoor strijkranden zichtbaar kunnen worden. Gebruik in plaats daarvan **Adesilex G20** zelfegaliserende polyurethaanlijm.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet overal droog, gelijkmatig zuigend, vlak en druk- en trekvast zijn 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: voor cementondergronden maximaal 2 tot 2,5 %; voor ondergronden van gips of anhydriet maximaal 0,5 %.

Verzekert 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 zand met een geschikte korrelopbouw en cement, of gebruik **Adesilex P4**.

Gebruik voor asfaltondergronden **Adesilex G19** of **Adesilex G20**.

In specifieke gevallen of bij het wegwerken van kleine oneffenheden in de ondergrond, kan worden geëgaliseerd met **Adesilex G19**: breng de vloerbedekking met **Adesilex G19** aan zodra de egalisatielaag beliepbaar is.

### Acclimatiseren

Alvorens u begint met aanbrengen, moet u er zeker van zijn dat de vloerbedekking of de wandbekleding, de lijm en de ondergrond de voorgeschreven temperatuur hebben.

De vloerbedekking en de wandbekleding moeten een aantal uren voordat ze worden aangebracht, uit de verpakking worden genomen. De stroken moeten vrij op de grond worden neergelegd of alleen worden afgerold. Zo kunnen ze zich aan de omgevingstemperatuur aanpassen en kan de door het verpakken ontstane spanning afnemen.

## Mengen van de lijm

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

Meng het geheel met een boormachine met roerspindel, totdat een homogene pasta is verkregen. De hardingssnelheid en de potliffe hangen nauw samen met de omgevings-temperatuur (zie de desbetreffende tabel).

Gebruik de lijm nooit bij een temperatuur beneden +10° C, omdat die dan te langzaam hard wordt.

**Attentie: de voorgeschreven verhouding tussen de hars (component A) en de katalysator (component B) is bindend. Elke wijziging in de dosering kan de netvorming van het product negatief beïnvloeden.**

## Aanbrengen van de lijm

Kies een lijmkam in overeenstemming met de rug van de bekleding die wordt aangebracht. Gebruik voor vloerbedekkingen met een gladde rug MAPEI-lijmkam nr. 1 of 2. Gebruik voor ruggen met een voetprofiel of reliëf en voor gegaufreerde ruggen lijmkam nr. 3 of 4 (volg de instructies van de fabrikant van de bekleding).

Strijk de lijm gelijkmatig uit en beperk u bij het opbrengen tot een oppervlak dat binnen 60 minuten met vloerbedekking kan worden belegd. Deze tijdsduur is afhankelijk van de temperatuur van de omgeving en de ondergrond.

## Aanbrengen van de vloerbedekking

Volg de instructies van de fabrikant voor wat betreft de aanbrengtechniek. De vloerbedekking, in banen of tegels, dient bij een temperatuur van +23° C binnen 60 minuten op de nog natte **Adesilex G19** te worden aangebracht. Vervolgens dient u de vloerbedekking 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 omzichtig te werk wanneer **Adesilex G19** buitenshuis wordt aangebracht bij hoge temperaturen of sterke temperatuurwisselingen (breng de lijm tijdens de minder hete uren aan).

Indien dikke sportvloeren of kunstgraszoden worden aangebracht, kan **Adesilex G19** worden gebruikt om de randen van de tegen elkaar gelegen banen, vast te lijmen.

Met **Adesilex G19** gelijmde vloerbedekkingen, kunnen na 12 tot 24 uur worden belopen. De lijm is bij een omgevingstemperatuur van +23° C na circa 3 dagen 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	1	20	36

## VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de effenheid

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

### PRODUCT

	component A	component B
<b>Vorm:</b>	dikke pasta	dunne vloeistof
<b>Kleur:</b>	beige, rood, groen, zwart	strobeel
<b>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,5	0,92
<b>Vast residu (%):</b>	97	84
<b>Brookfield-viscositeit (mPa-s):</b>	300.000 (rotor E - tpm 2,5)	30 (rotor 1 - tpm 5)
<b>Houdbaarheid:</b>	in de ongeopende verpakking is <b>Adesilex G19</b> ten minste 24 maanden houdbaar. De katalysator, component B, moet in een verwarmde ruimte worden bewaard om te voorkomen dat die door koude kristalliseert. In geval van kristallisatie moet deze component voor gebruik au bain-marie worden verwarmd	
<b>Gevarenclassificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG:</b>	irriterend	corrosief, schadelijk voor het milieu Raadpleeg voor gebruik de paragraaf "Veiligheidsaanbevelingen" en lees de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
<b>Douanecode:</b>	3506 99 00	

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

<b>Mengverhouding:</b>	component A : component B = 94 : 6
<b>Brookfield-viscositeit van het mengsel (mPa-s):</b>	180.000 (rotor 7 - tpm 10)
<b>Soortelijk gewicht van het mengsel (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.450
<b>Verwerkingstijd van het mengsel:</b>	50 tot 60 minuten
<b>Aanbrengtemperatuur:</b>	van +10° C tot +30° C
<b>Open tijd:</b>	1 uur
<b>Correctietijd:</b>	90 minuten
<b>Begin van de verharding:</b>	8 uur
<b>Einde van de verharding:</b>	9 uur
<b>Betreding:</b>	na 12 tot 24 uur
<b>Ingebruikneming:</b>	na 3 dagen

### EINDRESULTATEN

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



Aanbrengen van PVC-vloerbedekking met Adesilex G19

# Adesilex G19

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar**



Atletiekbaan in het Olympisch Stadion van Rome - rubber sportvloer aangebracht met Adesilex G19

van de ondergrond en de rug van de bekleding (en derhalve van de gebruikte lijmkam):

MAPEI-lijmkam nr. 1: 0,4-0,5 kg/m<sup>2</sup>

MAPEI-lijmkam nr. 2: 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>

MAPEI-lijmkam nr. 3: 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>

MAPEI-lijmkam nr. 4: 0,8-1,0 kg/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 of met Pulicol 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

Component A van Adesilex G19 is irriterend voor de ogen en de huid.

Component B van Adesilex G19 is corrosief en schadelijk bij contact met de huid en bij ingestie.

Na contact met de huid kunnen beide componenten overgevoeligheidsverschijnselen veroorzaken bij personen die hier gevoelig voor zijn. Draag beschermende kleding en veiligheidshandschoenen en bescherm uw ogen en gezicht. In geval van contact met de ogen of de huid direct met overvloedig water spoelen.

In geval van ingestie en in ernstigere gevallen, direct een arts raadplegen. Gebruik de lijm alleen in goed geventileerde ruimtes. Beide componenten zijn gevaarlijk voor waterorganismes: voorkom dat het product in het milieu terechtkomt.

Raadpleeg voor meer informatie het veiligheidsinformatieblad.

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.*



 **MAPEI**<sup>®</sup>  
DE WERLDPARTNER IN DE BOUW