

ADESILEX G19

Twee-componenten, epoxy-polyurethaanlijm voor elastische en textiele vloerbedekkingen



TOEPASSING

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

Specifiek ontwikkeld voor het aanbrengen van rubber atletiekbanen.

Ook geschikt als universele lijm voor rubber, PVC en alle gangbare soorten elastische en textiele vloerbedekkingen, vooral bij extreme temperaturen door zonnestralen, intensieve mechanische belasting door heftrucks, vorkheftrucks, etc. of door veelvuldig reinigen (met name wanneer de vloerbedekkingen niet zijn gelast of afgedicht).

Voorbeelden van toepassingen

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

- rubber atletiekbanen en multisport vloeren op asfalt;
- schokabsorberende vloeren, van gerecycled rubber, op asfalt in speeltuinen;
- veerkrachtige vloeren voor indoor sportvloeren, ook op waterdichte glasvezel ondervloeren zoals **Mapelay**;
- homogeen en heterogeen PVC, stroken en tegels;
- CV vloerbedekkingen;
- LVT;
- semi-flexibele vinyl tegels (VTC);
- textiele vloerbedekkingen met alle soorten ruggen (latex-primed, PVC en polyurethaan schuim, natuurlijke jute en tapijten met een Action-Bac[®] rug, etc.);
- naaldvilt geweven vloerbedekking, ook in latex;
- gevlokte textiele vloerbedekking;
- linoleum met allerlei soorten ruggen;
- op polyolefine gebaseerde en chloorvrije vloerbedekkingen;
- PUR vloerbedekkingen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

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

Wanneer de twee componenten met elkaar worden gemengd, ontstaat een egaal gekleurde pasta die gemakkelijk aan te brengen is met een geschikte getande lijmkam.

Na uitharding (circa 24 uur), die plaatsvindt door middel van een chemische reactie zonder krimp, wordt **Adesilex G19** hard en bestand tegen vocht, water, hitte en weersinvloeden. Het hecht buitengewoon goed op bijna alle in de bouw gebruikte materialen.

BELANGRIJK

- Aanbrengen bij de aanbevolen temperaturen, normaal tussen +10°C en +30°C, om de verwerkbaarheid en uithardtijden te behouden.
- Niet aanbrengen op ondergronden die niet zijn beschermd tegen optrekkend vocht.
- Breng geen vloerbedekking aan op nat beton of beton dat niet goed uitgehard is (restvocht gehalte mag hooguit 3,0% zijn).
- Breng geen vloerbedekking aan op pas gestort asfalt (wacht ten minste 20 dagen).
- Breng geen vloerbedekking aan op bitumineuze oppervlakken waaruit nog olie kan lekken.
- Niet gebruiken op gebogen oppervlakken of trappen als het niet mogelijk is om de vloerbedekking perfect aan de ondergrond te laten hechten totdat de lijm is uitgehard.
- Gebruik **Adesilex G20** of **Adesilex G20 Fast** voor het verlijmen van dunne vloerbedekkingen waar de lijmrollen kunnen doorschijnen.
- Wanneer een snelle lijm met snellere uitharding nodig is, gebruik dan **Adesilex G19 Fast**.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

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

De in het betreffende land van toepassing zijnde voorschriften moeten strikt worden opgevolgd.

Het voorgeschreven vochtgehalte is als volgt: max. 2-2,5% voor cementgebonden ondergronden, max. 0,5% voor gips of anhydriet ondergronden.

Ga altijd na of er sprake is van optrekkend vocht. Bij zwevende dekvloeren op lichtgewicht beton of isolatielagen en bij direct op de grond gestorte dekvloeren moet een vocht barrière worden aangebracht om optrekkend vocht tegen te gaan.

Voor het repareren van scheuren in de ondergrond, het verstevigen en waterdicht maken van dekvloeren, het aanbrengen van nieuwe, snel drogende dekvloeren of voor het egaliseren van ondergronden, verwijzen wij u naar de betreffende MAPEI documentatie of neemt u contact op met de afdeling Techniek.

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

Gebruik **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** of **Adesilex G20 Fast** (eventueel gemengd met geschikte kwarts of verkruid rubber) voor het repareren en egaliseren van asfalt oppervlakken. Verlijm de vloerbedekking in deze gevallen met **Adesilex G19** zodra de egalisatie laag licht beloopbaar is.

Acclimatiseren

Voordat u met de installatie begint, moet u ervoor zorgen dat de vloerbedekking en ondergrond zijn geacclimatiseerd aan de aanbevolen temperaturen en luchtvochtigheid.

Mengen van de lijm

De twee componenten van **Adesilex G19** worden geleverd in vooraf afgemeten hoeveelheden:

- component A: 9,4 gewichtsdelen;
- component B: 0,6 gewichtsdelen.

Meng de twee componenten met een mechanische mixer tot een homogene pasta is verkregen. De bind- en verwerkingstijd zijn afhankelijk van de omgevingstemperatuur (zie tabel).

De bindtijd wordt langer als de temperatuur lager is dan +10°C.

Opmerking: de mengverhouding tussen hars (component A) en katalysator (component B) moet strikt worden aangehouden. Een afwijkende mengverhouding kan de uitharding van het product nadelig beïnvloeden.

Aanbrengen van de lijm

Kies een lijmkam op basis van het aan te brengen type vloerbedekking en de ondergrond. Gebruik voor gladde ruggen en gladde ondergronden MAPEI lijmkam nr. 1 of TKB-lijmkam A1 of A2. Gebruik voor gestructureerde en ondoorlatende ruggen en ondergronden MAPEI lijmkam nr. 2 of TKB lijmkam B1 of B2.

Breng alleen zoveel lijm aan als binnen de open tijd (60 minuten) en met goede overdracht op de rug van de bekleding kan worden bedekt.

Leggen van de vloerbedekking

Volg de instructies van de fabrikant wat betreft de aanbrengtechniek.

Plaats de vloerbedekking in een korte tijd in het natte lijmbed en druk de lijmrillen aan.

Voorkom het ontstaan van luchtbellens en druk de vloerbedekking zorgvuldig aan zodat de lijm goed op de rug wordt overgebracht. Voorkom overmatige belasting van de naden. Na het leggen moet de vloerbedekking altijd zorgvuldig worden nagerold of stevig worden aangedrukt.

Als de vloerbedekking niet perfect vlak is, plaats dan gewichten (zoals zakken zand of iets dergelijks) op de oneffenheden en op de voegen en roleinden totdat **Adesilex G19** is uitgehard (12-24 uur).

Wees extra voorzichtig bij het leggen van buitenvloeren bij hoge temperaturen of grote temperatuurschommelingen (breng de lijm tijdens de minder hete uren aan).

De met **Adesilex G19** verlijmde vloerbedekking kan na 12 tot 24 uur worden belopen. De lijm is bij een omgevingstemperatuur van +23°C na circa 72 uur volledig uitgehard.

De bindtijd van **Adesilex G19** bij verschillende temperaturen is als volgt:

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

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond, het soort rug van de vloerbedekking (en, dus, het type lijmkam dat wordt gebruikt):

- lijmkam No. 1 of TKB A1/A2: 350-450 g/m²;
- lijmkam No. 2 of TKB B1; B2: 450-550 g/m²;
- lijmkam No. 3 of TKB C1: 550-750 g/m²;
- lijmkam No. 4: 750-1000 g/m².

REINIGEN

Adesilex G19 kan als het nog niet uitgehard is met alcohol van bekleding, gereedschap en kleding worden verwijderd. Na uitharding kan het alleen mechanisch worden verwijderd.

KLEUR

Adesilex G19 is verkrijgbaar in de volgende kleuren: beige, rood, groen en zwart. Speciale kleuren zijn op verzoek verkrijgbaar (min. 600 kg).

VERPAKKING

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

HOUDBAARHEID

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

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)		
PRODUCT		
	component A	component B
Consistentie:	dikke pasta	dunne vloeistof
Kleur:	beige, rood, groen en zwart	transparant
Dichtheid (g/cm ³):	1,5	0,92
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)		
Mengverhouding:	component A : component B = 94 : 6	
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	1.450	
Verwerkingstijd van het mengsel:	50-60 minuten	
Aanbrengtemperatuur:	van +10°C tot +30°C	
Open tijd:	60 minuten	
Correctietijd:	90 minuten	
Begin uitharding:	9 uur	
Einde uitharding:	10 uur	
Licht beloopbaar:	12-24 uur	
Klaar voor gebruik:	72 uur	
EINDRESULTATEN		
Temperatuurbestendigheid:	van -40°C tot +100°C	
Bestandheid tegen vocht:	uitstekend	
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend	
Bestandheid tegen oplosmiddelen en oliën:	goed	
Bestandheid tegen zuren en alkaliën:	goed	

Afpelsterkte bij 90° volgens EN 1372
– na 14 dagen bij +23°C (N/mm):

rubber:> 3 (breuk in vloerbedekking)
PVC:> 3 (breuk in vloerbedekking)

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. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

252-10-2016 NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

