

# ADESILEX G19

Dvousložkové epoxi-polyuretanové lepidlo na podlahové krytiny z gumy, PVC a linolea



## OBLASTI POUŽITÍ

Vysoce pevné a pružné univerzální lepidlo, zvláště vhodné na nesavé nebo na vlhkost citlivé podklady (dřevo, kov, keramika, přírodní kámen, pryskyřice, PVC, guma, atd.).

Pro použití na podlahy v interiéru i exteriéru.

Speciálně vyvinutý na instalaci gumových běžeckých drah.

Vhodný také jako univerzální lepidlo na gumu, PVC a všechny běžně používané typy pružných a textilních podlahových krytin, především v případě vysokých teplot způsobených slunečním zářením, mechanického zatížení vysokozdvíhými vozíky, atd. nebo v případě častého mytí (především u podlahových krytin, které nejsou svařené nebo utěsněné).

### Některé příklady použití

**Adesilex G19** se používá k lepení:

- běžeckých drah a sportovních podlahových krytin na asfalt;
- podlahových krytin z recyklované gumy absorbující nárazy na asfaltová hřiště;
- pružných krytin nebo sportovních krytin v interiéru, také na podložku ze skelných vláken, jako je **Mapelay**;
- homogenního a heterogenního PVC, pásů a dílců;
- podlahových krytin CV;
- LVT;
- polopružných křemenných vinylových dlaždic (VTC);
- textilních krytin se všemi běžnými typy rubové strany (latex, PVC pěna, polyuretanová pěna, přírodní juta, Action Bac®, atd.);
- koberců i s rubovou stranou z latexu;
- podlahové krytiny flotex;
- linolea se všemi druhy rubové strany;
- polyolefinové krytiny a krytiny bez obsahu chlóru;
- podlahové krytiny PUR.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Adesilex G19** je dvousložkové lepidlo skládající se z epoxipolyuretanového polymeru, složka A, a speciálního tvrdidla, složka B.

Důkladným smícháním obou složek vznikne zubovou stěrkou snadno zpracovatelná pasta jednotné barvy.

Po vytvrzení v průběhu cca 24 hodin, které probíhá chemickou reakcí a bez smrštění se **Adesilex G19** stává pružným, odolným proti vlhkosti, vodě, teplu a povětrnostním vlivům a má vysokou přídržnost téměř ke všem podkladům, které se běžně používají ve stavebnictví.

## UPOZORNĚNÍ

- Aplikujte při doporučené teplotě, obvykle mezi +10°C a +30°C, aby byla zachována zpracovatelnost a doba tuhnutí.
- Nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.
- Neprovádějte pokládku krytiny na ne zcela vyzrálý nebo mokrý beton (obsah zbytkové vlhkosti musí být maximálně 3,0 CM).
- Neprovádějte pokládku krytiny na čerstvý asfalt (počkejte nejméně 20 dnů).

- Neprovádějte pokládku krytiny na bitumenové podklady, u kterých může docházet k výronu olejů.
- Nepoužívejte na zakřivené povrchy nebo schodišťové stupně, kde nelze zajistit trvalý a dokonalý kontakt s podkladem do doby vytvrzení.
- K lepení tenkovrstvých podlahových krytin, u nichž by mohlo docházet k prokreslení drážek od lepidla na povrchu použijte **Adesilex G20** nebo **Adesilex G20 Fast**.
- V případě požadavku na rychle tuhnoucí lepidlo použijte **Adesilex G19 Fast**.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být dokonale a rovnoměrně vyschlý, rovný, s dostatečnou pevností v tlaku a v tahu, zbavený prachu, nesoudržných částic, prasklin, nátěrů, vosku, oleje, koroze, sádry a všech materiálů, které by mohly narušit přídržnost lepidla k podkladu.

Současně musí být respektovány všechny platné normy příslušné země.

Obsah vlhkosti musí být následující: u cementových podkladů maximálně 2-2,5 CM; u anhydridu a podkladů na bázi sádry maximálně 0,5 CM.

Je nezbytně nutné se ujistit, že podklad není vystaven vzlínající vlhkosti. Plovoucí potěry na izolačních vrstvách a potěry ve styku s terénem musí být vždy opatřeny parotěsnou zábranou.

Výrobky vhodné na opravu trhlin, zpevnění potěrů, zhotovení rychleschnoucích potěrů nebo vyrovnání podkladů najdete v příslušné dokumentaci MAPEI nebo kontaktujte náš technický servis.

Povrchy v exteriéru lze vyrovnat výrobkem **Planicrete** smíchaným s pískem vhodné granulometrie a cementem nebo s použitím výrobku **Adesilex P4**.

Na opravu nebo vyhlazení asphaltových povrchů použijte **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** nebo **Adesilex G20 Fast** (případně smíchaný s křemičitým pískem vhodné granulometrie nebo gumovou drtí). V těchto případech instalujte krytinu s použitím lepidla **Adesilex G19**, jakmile je vyhlazovací vrstva pochůzná.

### Aklimatizace

Před pokládkou se přesvědčte, že krytina, podklad i lepidlo jsou aklimatizované na doporučenou teplotu a relativní vlhkost.

### Příprava výrobku

Obě složky **Adesilex G19** jsou předem nadávkované v následujícím poměru:

- složka A: 9,4 hmotnostních dílů;
- složka B: 0,6 hmotnostních dílů.

Obě složky smíchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne hladká pasta. Doba tuhnutí a zpracovatelnosti jsou silně závislé na teplotě prostředí (viz tabulka).

Nepoužívejte při teplotě nižší než +10°C, protože doba tuhnutí by byla příliš dlouhá.

**Upozornění: Poměr pryskyřice (složka A) a katalyzátoru (složka B) je přesně daný. Jakákoli změna dávkování naruší proces zesíťování lepidla.**

### Nanášení lepidla

Výběr stěrky závisí na typu rubové strany krytiny určené k pokládce: pro krytiny s hladkou rubovou stranou použijte stěrku MAPEI č. 1 nebo stěrky TKB A1, A2; v případě strukturované a nesavé rubové strany a podkladu použijte stěrku MAPEI č. 2, 3, 4 nebo stěrky TKB B1, B2, C1.

Lepidlo nanášejte rovnoměrně a pouze na takovou plochu, na kterou jste schopni položit krytinu v průběhu otevřené doby (60 minut) a s dobrým přenosem na rubovou stranu krytiny.

### Instalace podlahové krytiny

Respektujte pokyny výrobce podlahové krytiny.

Podlahová krytina se musí instalovat, dokud je lepidlo ještě čerstvé; profil zubu naneseného lepidla musí být ještě stlačitelný.

Zamezte tvorbě vzduchových bublin a podlahovou krytinu důkladně přitlačte k podkladu, abyste zajistili dobrý přenos lepidla na rubovou stranu krytiny. Vyvarujte se působení „stresu“ ve spojích krytiny. Po instalaci je vždy nezbytné krytinu opakovaně zavalcovat nebo pevně přitlačit.

Pokud krytina není rovná, musí se deformovaná místa, spáry a okraje zatížit (pytli s pískem, apod.), dokud **Adesilex G19** nevytverdne (12 až 24 hodin).

Zvláštní péče se musí věnovat lepení v exteriéru při vysokých teplotách nebo výrazných změnách teplot (pokládku provádějte v nejchladnější části dne).

Krytina přilepená s použitím **Adesilexu G19** je pochůzná po cca 12 až 24 hodinách. Ke konečnému vytvrzení dochází při teplotě prostředí +23°C cca po 72 hodinách.

Doba vytvrzení výrobku **Adesilex G19** při různých teplotách:

Teplota ve °C	+30	+25	+20	+15	+10	+5
Doba v hodinách	4	6	8	10	20	36

## SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na rovinnosti podkladu, typu rubové strany krytiny a použité stěrce:

- stěrka č. 1 nebo TKB A1/A2: 350-450 g/m<sup>2</sup>;
- stěrka č. 2 nebo TKB B1; B2: 450-550 g/m<sup>2</sup>;
- stěrka č. 3 nebo TKB C1: 550-750 g/m<sup>2</sup>;
- stěrka č. 4: 750-1000 g/m<sup>2</sup>.

## ČIŠTĚNÍ

**Adesilex G19** v čerstvém stavu lze z krytiny, nástrojů, rukou a oděvů odstranit lihem. Po vytvrzení lze čištění provádět pouze mechanicky nebo výrobkem **Pulicol 2000**.

## BARVY

**Adesilex G19** je k dispozici v béžové, červené, zelené a černé barvě. Speciální barvy lze dodat na závaznou objednávku (min. 600 kg).

## BALENÍ

**Adesilex G19** se dodává v soupravách po 10 kg, 5 kg a 2 kg.

## SKLADOVÁNÍ

V běžných podmínkách a v původním uzavřeném obalu lze **Adesilex G19** skladovat nejméně 24 měsíců.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

**Adesilex G19** složka A dráždí oči a kůži. Obě složky A a B mohou u citlivých osob způsobit senzitivizaci při kontaktu s kůží. **Adesilex G19** složka B je žíravá a může způsobit popáleniny, je také škodlivá při požití nebo při kontaktu s kůží. Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností, které mohou při kontaktu s jinými epoxidovými hmotami způsobit senzitivizaci. Při aplikaci výrobku používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

**Adesilex G19** složka A a B jsou také nebezpečné pro vodní organismy. Nevypouštějte výrobek do životního prostředí. Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu. VÝROBEK POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

#### SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Konzistence:	hustá pasta	tekutina
Barva:	béžová, červená, zelená, černá	transparentní
Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,5	0,92

#### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C - 50% rel. vlhkosti)

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 94 : 6
Hustota směsi (kg/m <sup>3</sup> ):	1 450
Zpracovatelnost směsi:	50-60 minut
Přípustná pracovní teplota:	od +10°C do +30°C

Otevřená doba:	60 minut
Doba pro provádění oprav:	90 minut
Počátek tuhnutí:	9 hodin
Konečné vytvrzení:	10 hodin
Pochůznost:	12-24 hodin
Provozní zatížení:	72 hodin
<b>VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI</b>	
Provozní teplota:	od -40°C do +100°C
Odolnost proti vlhkosti:	výborná
Odolnost proti stárnutí:	výborná
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům:	dobrá
Odolnost proti kyselinám a zásadám:	dobrá
Pevnost při odlupu +90°C dle EN 1372 po 14 dnech při +23°C (N/mm):	guma: > 3 (poškození krytiny) PVC: > 3 (poškození krytiny)

## UPOZORNĚNÍ

*Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

252-1-2016-cz

Jakákoli reprodukce fotografií a ilustrací této publikace je zakázána a může být postihována dle zákona

