

Adesilex G19

Dvousložkové epoxipolyuretanové lepidlo na podlahové krytiny z gumy, PVC a linolea



OBLASTI POUŽITÍ

Pro použití v interiéru i exteriéru. Lepení obkladů z gumy, PVC, linolea, textilních krytin, polystyrenových a polyuretanových prvků, cementotřískových desek, dřeva, kovových plechů a některých válcovaných plastů, atd.

Některé příklady použití

Adesilex G19 je univerzální lepidlo s vysokou pevností a pružností, zvláště vhodné pro nesavé podklady a podklady citlivé na vlhkost.

Adesilex G19 se používá k lepení:

- gumových krytin ve formě pásů nebo dílců (s hladkou nebo broušenou rubovou stranou a radiálních dílců) v interiéru i exteriéru v prostorách vystavených intenzivnímu provoznímu zatížení;
- gumové krytiny pro sportovní účely (např. běžecké dráhy), i na podkladech s litým asfaltem;
- syntetických trávníků;
- homogenní a nehomogenní krytiny z vinylu nebo krytiny s pěnovou rubovou stranou z PVC;
- polopružných vinylových desek;
- venkovních dlažeb z textilu, jehlové plsti, polstrovaných nebo tkaných;
- podlahových krytin z PVC a pryže na stávající krytinu;
- "sendvičových" panelů pro prefabrikované mobilní montované stěny z polystyrenu, expandovaného

polyuretanu, cementovláknitých desek, dřeva, dřevěných konglomerátů, tažených plechů, atd.;

- hřebíky kotvených lišt při pokládce koberců

NA

cementové potěry, asfaltové a nesavé deformovatelné nebo na vlhkost citlivé podklady (plech, válcované plasty, cementovláknité desky, gumu, PVC, dřevo, stávající keramické podklady).

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Adesilex G19 je dvousložkové lepidlo skládající se z epoxipolyuretanového polymeru, složka A, a speciálního tužidla, 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, teple a povětrnostním vlivům a má vysokou přídržnost k téměř všem podkladům, které se běžně používají ve stavebnictví.

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkosti (mezi terén a potěr vždy vložte parotěsnou zábranu).
- Nepoužívejte na vlhký beton (zbytková vlhkost nesmí být vyšší než 2,5%).

Adesilex G19



Nanášení Adesilexu G19 zubovou stěrkou



Pokládka gumové sportovní krytiny s použitím Adesilexu G19



Pokládka PVC na nesavý podklad s použitím Adesilexu G19

- Nepoužívejte na čerstvý asfalt (vyčkejte minimálně 20 dnů).
- Nepoužívejte na čerstvé živičné podklady, u kterých může docházet k výronu olejů.
- **Adesilex G19** nepoužívejte při teplotě nižší než +10°C a vyšší než +30°C.
- Na zakřivené povrchy nebo schodišťové stupně, kde nelze zajistit trvalý a dokonalý kontakt s podkladem do doby vytvrzení použijte lepidlo **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** nebo **Ultrabond Aqua Contact**, které se nanáší také na rubovou stranu krytiny).
- Nepoužívejte **Adesilex G19** k lepení tenkovrstvých podlahových krytin, u nichž by mohlo docházet k prokreslení drážek od lepidla na povrchu (použijte samonivelační polyuretanové lepidlo **Adesilex G20**).

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být dokonale a rovnoměrně suchý, rovný, s dostatečnou pevností v tlaku a v tahu, zbavený prachu, nesoudržných částic, prasklin, nátěrů, vosku, oleje, koroze, sádky 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%; u anhydridu a podkladů na bázi sádky maximálně 0,5%. Je nezbytně nutné se ujistit, že podklad není vystaven vztlínající 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 Generálním katalogu Mapei v sekci výrobků na přípravu podkladu 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 asfaltové povrchy v exteriéru použijte **Adesilex G19** nebo **Adesilex G20**.

Ve zvláštních případech a pouze na malé nerovnosti v podkladu lze pro vyhlazení použít **Adesilex G19**. Krytinu lze následně pokládat s použitím **Adesilex G19**, jakmile je vyhlazovací vrstva pochůzná.

Aklimatizace

Před pokládkou se přesvědčte, že krytina, podklad i lepidlo mají shodnou teplotu.

Několik hodin před pokládkou musí být z povlakových krytin odstraněny obaly; pásy krytiny musí být volně položeny na podlahu nebo minimálně uvolněny z obalu, aby se vyrovnala teplota s prostředím a snížilo se napětí způsobené balením.

Příprava výrobku

Obě složky **Adesilexu G19** jsou předem nadávkované v následujícím poměru:
– složka A, 9,4 hmotnostních dílů;
– složka B, 0,6 hmotnostních dílů.

Míchání musí být prováděno s použitím pomaluběžného mechanického míchacího zařízení tak, aby vznikla homogenní 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 2. V případě strukturované rubové strany použijte stěrku č. 3 nebo 4 (respektujte doporučení výrobce podlahové krytiny).

Lepidlo nanášejte rovnoměrně a pouze na takovou plochu, na kterou jste schopni položit krytinu v průběhu cca 60 minut (v závislosti na teplotě okolí a podkladu).

Instalace podlahové krytiny Respektujte pokyny výrobce podlahové krytiny.

Podlahová krytina se musí na **Adesilex G19** aplikovat, dokud je výrobek ještě čerstvý, při +23°C v průběhu 1 hodiny a uhladit od středu směrem k okrajům, aby byl zajištěn celoplošný kontakt a došlo k odstranění vzduchových bublin.

Pokud krytina není rovná, musí se deformovaná místa, spáry a okraje zatížit (pytlí 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 nejhladnější části dne).

V případě silnovrstvých krytin ve sportovních komplexech a syntetického trávniku lze **Adesilex G19** použít k lepení přilehlých pásů na podkladní pás.

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 3 dnech.

Doby vytvrzení **Adesilexu G19** při různých teplotách:

Teplota ve °C	30	25	20	15	10	5
Hodiny	4	6	8	10	20	36

SPOTŘEBA

Spotřeba závisí na rovinosti podkladu, typu rubové strany krytiny a použité stěrce: se stěrkou MAPEI č. 1: 400 až 500 g/m²

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
Konzistence:	hustá pasta	tekutina
Barva:	běžová, červená, zelená, černá	
Hustota (g/cm³):	1,5	0,92
Obsah sušiny (%):	97	84
Viskozita dle Brookfielda (mPa-s):	300.000 (rotor E - 2,5 ot./min.)	30 (rotor 1 - 5 ot./min.)

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

Mísicí poměr:	složka A : složka B = 94 : 6
Viskozita dle Brookfielda směsi (mPa-s):	180.000 (rotor 7 - 10 ot./min.)
Hustota směsi (kg/cm³):	1450
Zpracovatelnost:	50-60 minut
Pracovní teplota:	od +10°C do +30°C
Otevřená doba:	1 hodina
Doba pro provádění oprav:	90 minut
Počátek tuhnutí:	8 hodin
Konec tuhnutí:	9 hodin
Pochůznost:	po 12 až 24 hodinách
Provozní zatížení:	po 3 dnech

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti vlhkosti:	výborná
Odolnost proti stárnutí:	výborná
Odolnost proti olejům a rozpouštědlům:	dobrá
Odolnost proti kyselinám a zásadám:	dobrá
Pružnost:	ano
Pevnost při odlupu +90°C dle EN 1372 po 14 dnech při +23°C (N/mm):	guma: > 3 (poškození krytiny) PVC: > 3 (poškození krytiny)



Pokládka PVC s použitím Adesilexu G19



Pokládka syntetického trávníku s použitím Adesilexu G19 - Stadion San Siro - Miláno - Itálie

Adesilex G19

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



Atletická dráha na olympijském stadioně v Římě: gumová krytina instalovaná s použitím Adesilexu G19

se stěrkou MAPEI č. 2: 500 až 600 g/m²
se stěrkou MAPEI č. 3: 600 až 800 g/m²
se stěrkou MAPEI č. 4: 800 až 1000 g/m².

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 v minimálním množství 600 kg.

BALENÍ

Adesilex G19 se dodává v plastových vědrech 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 i B mohou vyvolat při styku s kůží u citlivých osob senzitivizaci.

Adesilex G19 složka B je žíravý a může způsobit popáleniny. Navíc je škodlivý při požití a kontaktu s kůží. Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností, které mohou při reakci s jinými epoxidovými sloučeninami vyvolat senzitivizaci. Doporučuje se používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

Adesilex G19 složka A i B jsou nebezpečné pro vodní prostředí. Nevypouštějte výrobek do prostředí.

Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá 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 nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ