

# Adesilex G 20

**Dvousložkové  
polyuretanové lepidlo  
se sníženou viskozitou**

253/9.00



## OBLAST POUŽITÍ

Lepení podlahových krytin z gumy, PVC, linolea a montáž panelů typu Sandwich v interiérech i exteriérech.

## TYPICKÉ OBLASTI POUŽITÍ

- Lepidlo k pokládání podlah z gumy nebo PVC o malé tloušťce, u nichž může být patrné rýhování od stěrky v lepidle, které se samo nevyrovná (např. **ADESILEX G 19**).
- Lepidlo určené k přilepení panelů typu Sandwich, panelů ze sádkartonu, hliníku, polystyrenu nebo polyuretanu taženého s plechem. Rovněž k lepení dřevěných panelů s vrstvou hliníku, ocelovým plechem, gumou, PVC a pod.
- Situace, kdy je výhodné nanášet lepidlo válečkem.
- Vyrovnávací vrstva na betonový nebo asfaltový podklad před lepením krytiny z PVC nebo gumy pomocí **ADESILEXu G 19**.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

**ADESILEX G 20** je dvousložkové lepidlo nízké viskozity skládající se z polymeru a polyuretanu složka A a speciálního tvrdidla složka B. Důkladným promícháním obou složek vznikne pasta stejnorodé barvy, která se snadno aplikuje zubovou stěrkou vhodné velikosti (č. 1 a 2) nebo válečkem. **ADESILEX G 20** je vhodný pouze pro vodorovné plochy. Po vytvrzení (za cca 24 hodin) se **ADESILEX G 20** stává elastickým, odolným proti vlhkosti a vodě, zvýšeným teplotám a dalším atmosférickým účinkům. Charakteristická je jeho výrazná přilnavost prakticky ke všem materiálům užívaným ve stavebnictví.

## UPOZORNĚNÍ

- nepoužívat k lepení na podklady vystavené opakující se intenzivní vlhkosti
- nepoužívat k lepení na čerstvý beton (vlhkost max. 3%)
- nepoužívat k lepení na nové asfaltové podklady (pozorovat

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad k lepení musí být suchý, rovný, pevný a nosný, musí být zbaven prachu, volných částí, laků, vosků, olejů nebo zbytků sádry.

Vlhkost podkladu nemá přestoupit u cementových materiálů 2,5-3 %, u sádrových a anhydritových 0,5 %. Vlhkost se kontroluje karbidovým hygrometrem. Podklady v exteriérech musí být izolovány vůči zemní vlhkosti.

Povrchy tvořené asfaltovou vrstvou pokládanou za tepla musí mít konzistenci přizpůsobenou předpokládané zátěži. Nelze lepit na živичné podklady, u nichž je nebezpečí vylučování olejů. Povrchové části betonu, které nejsou dostatečně soudržné, je nutno odstranit, plochu případně zpevnit **PROSFASem** nebo **PRIMERem EP**. Trhliny v podkladu opravit např. **ADESILEXem G 12**.

Aby podklad byl vhodný k lepení, je nutno vyrovnat případné nerovnosti:

- silně zatěžované plochy opravit podle druhu poškození přípravky **PLANO 3**, **ULTRAPLAN** nebo **NIVORAPID**
- plochy s běžnou zátěží opravit hmotami **PIANOCEM G, M** nebo **F** (připravit s 1-2 kg přípravku **LIVIGUM** na 25 kg)
- topné podklady opravit hmotami **ULTRAPLAN**, **NIVORAPID**
- podklady ze dřeva, dřevotřísky a pod. opravit pomocí hmoty **FIBERPLAN** s adhezním mostem **MAPEPRIM SP**
- u vyrovnávacích betonových vrstev o tloušťce nad 15 mm se doporučuje použít přípravku **PLANICRETE** smíchaný s inertní frakcí vhodné zrnitosti a portlandským cementem
- při požadavku rychletuhnoucích potěrů použít rychlovazný cement **MAPECEM** nebo **TOPCEM**
- při vyrovnání původních podlah (keramická nebo kamenná dlažba, teracco, cement) je třeba po důkladném vyčištění nanést vhodný adhezní most (**MAPEPRIM SP**, **PRIMER G**, popř. **BITUPRIM**, v tomto případě není nutno odstraňovat

# Adesilex G 20

- zbytky lepidel)
- ve zvláštních případech (zejména asfaltové podklady) lze dobré vyrovnání a vyhlazení podkladu provést přímo pomocí vrstvy **ADESILEXU G 20** nebo **ADESILEXU G 19**

## Aklimatizace

Dříve než je možno přistoupit k lepení krytiny, je nutno se přesvědčit, že podklad i krytina mají předepsanou teplotu (navzájem co nejbližší). Krytinu vyjmout z ochranného obalu několik hodin před započatím prací. Jednotlivé formáty nebo kusy by měly být volně uloženy, aby se přizpůsobily prostředí. Technika vlastního pokládání je dána druhem lepené krytiny a požadavky spolu s instrukcemi jejího výrobce.

## Příprava směsi

Obě složky **ADESILEXU G 20** se dodávají ve množství odpovídajících míscím poměru:

- složka A 94 hmotnostních dílů
- složka B 6 hmotnostních dílů

Míchání se doporučuje provádět nejlépe nízkootáčkovým míchacím zařízením (do 1000 ot/min). Správně namíchaná směs musí mít naprosto jednotné zbarvení.

Rychlost tuhnutí a doba zpracovatelnosti se řídí teplotou okolí (viz tabulka). Proto je nutno připravovat pouze takové množství, které lze v krátké době zpracovat. Výrobek nelze používat při teplotách nižších než je +10°C, protože by se jeho vytvrzování neúměrně prodloužilo.

Upozornění: míscí poměr složek nelze měnit! Pro přípravu směsi nedoporučujeme používat jen část balení složek s výjimkou případů, kdy je možno materiály přesně navážít.

## Nanášení lepidla

Nanášení **ADESILEXU G 20** se provádí pomocí zubové stěrky nebo válečkem. Výběr stěrky je dán typem podkladu a charakterem pokládané krytiny. Lepidlo musí být naneseno tak, aby bylo v rovnoměrném kontaktu minimálně se 60 % plochy krytiny.

Při nanášení lepidla třeba dbát na skutečnou teplotu podkladu (může se výrazně lišit od teploty ovzduší).

## Pokládání krytiny

Při teplotě +23°C si nanesený **ADESILEX G 20** zachovává lepidlost cca 1 hodinu, během níž musí být položena krytina. Položený materiál se od středu přitlačuje, čímž se dosáhne nejen kvalitního spojení, ale dojde i k vytlačení případných vzduchových bublin.

Vyskytují-li se na podlaze nerovnosti, je nutno položenou krytinu v příslušných místech zatížit (např. sáčky s pískem) až do vytvrzení lepidla (cca 12-24 hod.).

Zvláštní opatrnosti je třeba dbát při lepení v exteriéru, kde mohou být teploty vyšší nebo kde dochází k výraznějším teplotním výkyvům. Na povrchy přilepené **ADESILEX G 20** je možno vstoupit po 12 až 24 hodinách. K úplnému vytvrzení lepidla při +23°C dojde asi po 3 dnech.

## SPOTŘEBA

Spotřeba lepidla závisí na výše popsaných kritériích (stav podkladu, druh krytiny a pod.) a způsobu nanášení lepidla (stěrka, váleček). Spotřeba se pohybuje mezi 350-500 g/m<sup>2</sup>.

## ČISTĚNÍ

**ADESILEX G 20** lze před vytvrzením odstranit toluenem nebo alkoholem. Po vytvrzení lze odstranit pouze mechanicky popř. s pomocí přípravku **PULICOL**.

## BAREVNÉ PŘEVEDENÍ

**ADESILEX G 20** se dodává v barvách béžové, červené, zelené a černé. Jiná barevná provedení jsou možná při objednávce min. 600 kg.

## BALENÍ

**ADESILEX G 20** se dodává v soupravách o celkové hmotnosti 5 a 10 kg.

## SKLADOVÁNÍ

V běžných podmínkách okolního prostředí a v uzavřených původních obalech lze **ADESILEX G 20** skladovat minimálně 12 měsíců.

## LIKVIDACE

Obaly zcela vyprázdněte. Obaly a nezpracované zbytky výrobku se likvidují podle místních předpisů a legislativy ve spolupráci s odbornou firmou.

## UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené návody a předpisy vycházejí z našich nejlepších zkušeností a je nutno je dodržovat. Tyto návody považujeme za indikativní a musí být potvrzeny praktickým použitím výrobku. Z tohoto důvodu doporučujeme předem posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Uživatel přejímá veškerou zodpovědnost za použití výrobku.

## BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.
- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u citlivých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

## První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře
- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem
- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc
- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (t.j. překročení koncentrace 10 mg/m<sup>3</sup> ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **ADESILEX G 20** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.



## Doba tuhnutí ADESILEXu G 20 v závislosti na teplotě okolí

Teplota prostředí (°C)	30	25	20	15	10	5	0
Doba tuhnutí (hod)	4	6	8	12	20	36	-

## TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)

Specifikace produktu	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Konzistence	tpastózní	tekutá
Barva	běžová, zelená, červená, černá	světle žlutá průhledná
Objemová hmotnost	1 450 kg /m <sup>3</sup>	950 kg/m <sup>3</sup>
Obsah tuhých látek	97 %	84 %
Hořlavost	ne	ne
Skladovatelnost	1 rok v dokonale uzavřených původních obalech. Složka B musí být skladována ve vytápěném prostředí, aby se předešlo její krystalizaci. Vzniknou-li v ní již tyto krystalky, lze je odstranit ohřevem produktu ve vodní lázni.	
Zdravotní závadnost dle normy EHS 88/379	zdravotně závadný, složka A působí dráždivě, složka B je žíravina, způsobuje korozi. Při používání výrobku je nutno dodržet pokyny uvedené na obalech.	
Celní značení	3909/5000/0	
Údaje pro zpracování (při 23°C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)		
Hmotnostní poměr směsi	A : B = 94 : 6	
Konzistenci směsi	pastózní	
Objemová hmotnost směsi	1 430 kg/m <sup>3</sup>	
Zpracovatelnost směsi při +23°C	začátek tuhnutí po 6 hod., konec za 7 hod.	
Teplota při zpracování	+10 až +35°C	
Doba pokládky	1 hod	
Doba korekce	do 3 hodin	
Zatížitelnost/pochůznost	po 12 až 24 hodinách	
Konečné vytvrzení	po 3 dnech	
Finální vlastnosti		
Odolnost proti vlhkosti	výborná	
Pevnost spoje	výborná	
Odolnost proti odtržení dle FEICA	guma – odtrženo s podkladní vrstvou >4MPa PVC – odtrženo s podkladní vrstvou >4MPa	
Pružnost	ano	
Časová stálost	výborná	
Odolnost proti rozpouštědlům a ředidlům	dobrá	
Odolnost proti kyselinám a zásadám	dobrá	
Odolnost proti teplotám	od 40 do + 100°C	



Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**  
772 00 OLOMOUC, Smetanova 192 158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519 Internet: <http://www.mapei.cz>  
tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209 tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919 E-mail: [info@mapei.cz](mailto:info@mapei.cz)

