

Adesilex G 19 vodivý

**Dvousložkové
polyuretanové lepidlo
k lepení vodivých
podlahových krytin**

254/9.99



OBLAST POUŽITÍ

Lepení vodivých podlahových krytin z pryže, PVC a linolea popř. zemnicích měděných pásků umisťovaných pod krytinou.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

ADESILEX G 19 vodivý se používá k lepení:

- vodivých pryžových podlahových krytin
- vodivých krytin z PVC
- vodivých krytin z linolea

všude tam, kde eventuelní elektrostatické výboje mohou vést k nebezpečí vznětu nebo způsobit poruchu elektrických či elektronických přístrojů, např.: v operačních sálech, laboratořích a chemických provozech, v prostředí s elektronickými přístroji, počítačových sálech atd.

Lepení výše uvedených druhů podlahovin je možné na všechny běžné savé i nesavé podklady, nebo podklady citlivé na vlhkost, používané ve stavebnictví, včetně topných podlah.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

ADESILEX G 19 vodivý je dvousložkové lepidlo skládající se z polyuretanového polymeru s vodivými přísadami (složka A) a speciálního tužidla (složka B).

Po důkladném smíchání obou složek vzniká homogenní, černé lepidlo, které lze snadno nanášet zubovou stěrkou. Po ztvdnutí (cca. 24 hodin), které probíhá v důsledku chemické reakce a při němž nedochází ke smršťování, má **ADESILEX G 19 vodivý** dobrou odolnost proti vlhkosti, vodě, teplu a povětrnostním vlivům. **ADESILEX G 19 vodivý** vykazuje vysokou přilnavost ke všem podkladům, běžně používaným ve stavebnictví.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívat na podkladech, které kryjí podloží, a nejsou podle normy utěsněné proti stoupající vlhkosti.

- Nepoužívat na mokré beton (zbytková vlhkost nesmí překročit 4%).
- Nepokládat na čerstvý asfalt (počkat min. 20 dnů).
- Nepokládat na živé podklady, u nichž může dojít k výronu oleje.
- Nezpracovávat při teplotách pod +10°C nebo nad +30°C.
- U ohýbaných podkladů nebo na schodech nanášet **ADESILEX G 19 vodivý** kontaktním způsobem, má-li podlahová krytina přilnout na podklad tak, aby nedocházelo k posunu.

SMĚRNICE PRO POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být dokonale suchý, bez trhlin, savý, rovný, pevný v tahu a tlaku a nesmí na něm být prach, uvolňující se látky, laky, vosk, oleje, rez, stopy sádry nebo jiné látky, které mohou snížit přilnavost.

Doporučuje se kontrolovat vlhkost v celé tloušťce vrstvy pomocí přístroje na měření vlhkosti (karbidový vlhkoměr) nebo elektrickým hygrometrem, přičemž je nutno brát v úvahu, že tento udává jen informativní hodnoty. Je nutno také zabránit působení stoupající vlhkosti. Zbytková vlhkost musí vyhovovat předpisům a u cementových podkladů nesmí překročit 2,5-3%, u sádrových a anhydritových podkladů 0,5% (u nepropustných podlahových krytin) a 1% (u propustných podlahových krytin). Plovoucí potěry a podklady, které kryjí podloží, musí být podle normy utěsněny proti stoupající vlhkosti. Trhliny a poruchy podkladu je nutno sanovat **EPORIPem** (viz informace o výrobku). Podklady s nepevným povrchem musí být odstraněny, nebo, pokud je to možné, zpevněny **PROSFASem** nebo **PRIMERem EP** (viz informace o výrobku). Sanace a doplňování potěru se v rychlém stavebním systému (24 hodin) mohou provádět pomocí potěrového rychlocementu **MAPECEM**.



Na starých dlažbách, cementových, mramorových a keramických podlahových krytinách je před tmelením zapotřebí provést důkladné čištění hydroxidem sodným nebo jiným vhodným prostředkem (po provedeném čištění opláchnout vodou) a potom provést základní nátěr **MAPEPRIMem SP** nebo **PRIMERem G** (neředěným nebo s vodou v poměru 1 : 1 až 1 : 3) nebo živичným základním nátěrem **BITUPRIM** (v tomto případě není nutné zcela odstranit staré zbytky lepidla, pokud jsou dobře ukotveny). Volba základního nátěru závisí na požadavcích a druhu tmelení (viz příslušné informace o výrobku).

Nerovné podklady a staré podlahové krytiny z mramoru, dlaždic nebo keramiky se vyrovnávají stěrkami **PLANO 3**, **ULTRAPLAN** nebo **NIVORAPIDem**, podle potřeb a požadované tloušťky. Pro tloušťku vrstvy nad 1,5 cm se používá **ULTRAPLAN maxi**.

Na kovových podkladech se používá k vyrovnání **NIVORAPID** a **LATEX PLUS**. U zvláštních druhů podkladu se o vhodném produktu poraďte s našimi technikami.

Aklimatizace

Před začátkem kladení je nutno zajistit dostatečnou aklimatizaci podlahové krytiny, lepidla a podkladu. Podlahová krytina musí být podle údajů výrobce před položením vyňata z obalu a aklimatizována.

Svod a uzemňovací přípoj

Uzemňovací přípoj (potenciálový přípoj) se provádí různými způsoby, předepsanými normami. Uzemňovací přípoj se provádí hlavně měděnými pásy (tloušťka: 0,08-0,10 mm, šířka: 10-25mm), které se lepí **ADESILEXem G 19 vodivým** nebo **ADESILEXem VZ vodivým**. Před začátkem kladení podlahové krytiny zkontrolovat elektrické parametry položené mřížky. Při kladení krytin s vybíjecí schopností je nutno po každých cca. 30 m² nechat vyčnívat z položené krytiny část měděného pásu, aby ji odborník (elektrikář) mohl připojit podle předpisů k uzemňovacímu přípoji. Vodivé pásy krytiny musí být po každých 30 m² pásu, nebo ve vhodné vzdálenosti uzemněny tak, že část měděného pásu s vodivým lepidlem v délce cca. 1 m bude přilepena na plochu krytiny (připravit vyčnívající konec pro uzemňovací přípoj). Pokud je pásů více, musí být pod konce pásů položeno také spojovací vedení k uzemňovacímu přípoji. Při kladení vodivých podlahových desek musí být mřížka měděného pásu ve velikosti desky položena tak, aby bod křížení ležel vždy uprostřed pod deskou. V oblasti připojení na stěnu musí být nalepeno okružní vedení, které propojuje síť a podle velikosti místnosti je jednoduše, nebo vícečetně uzemněno. K dosažení antistatického krytí podkladu není měděný pás zapotřebí.

Příprava lepidla

Obě složky lepidla **ADESILEX G 19 vodivý** se dodávají v předem připravených dávkách: Složka "A": 4,5 kg - černá barva
Složka "B": 0,5 kg - béžová barva
Obě složky slít dohromady a důkladně promíchat pomocí míchacího zařízení, až vznikne homogenní jednobarevná hmota. Doba tuhnutí a doba zpracovatelnosti silně závisí na teplotě a podmínkách okolí (viz tabulka "Doba tuhnutí"). Namíchat vždy jen takové množství, které lze zpracovat během doby zpracovatelnosti; pokud se namíchá příliš velké množství, lze dobu zpracovatelnosti prodloužit tím, že se

lepidlo rozdělí do menších nádob a uloží do chladna. Nepracujte nikdy při teplotách pod +10° C, protože by se neúměrně prodloužila doba tuhnutí.

Upozornění: Poměr mezi pryskyřicí (část "A") a tužidlem (část "B") musí být bezpodmínečně dodržen. Každá změna dávkování negativně ovlivňuje konečné vlastnosti vytvrzeného produktu.

Nanášení

ADESILEX G 19 vodivý se nanáší rovnoměrně na podklad zubovou stěrkou. Ozubení stěrky se řídí strukturou rubové strany podlahové krytiny; pro hladkou rubovou stranu doporučujeme ozubení A2, B1 nebo MAPEI č.1, č.2, pro hrubou rubovou stranu nebo povrch s výčnělky ozubení B2, C1 nebo MAPEI č.3, č.4.

V oblastech se silným namáháním se musí použít oboustranné nanášení. Řiďte se pokyny výrobce podlahové krytiny.

Nanášejte jen tolik lepidla, kolik lze zpracovat během cca. 45 minut (při 23° C). Doba tuhnutí lepidla závisí na teplotě okolí a podkladu.

Kladení podlahové krytiny

Před začátkem kladení musí být podlahová krytina aklimatizována a připravena podle pokynů výrobce; řiďte se instrukcemi výrobce krytiny, týkajícími se kladení. Ihned po nanesení lepidla se podlahová krytina pokládá do ještě čerstvého lepidla. Podlahová krytina se po položení důkladně přitlačí/přiválcuje pomocí přitlačné desky nebo přitlačovacího válečku směrem od středu k okrajům, aby se dosáhlo optimálního smáčení rubové strany a zabránilo se vniknutí vzduchu a vzniku bublin. Vyskytnou-li se v podkladu nerovnosti a deformace v podlahové krytině, musí se tyto oblasti až do vytvrzení lepidla (12-24 hodin) zatížit (pytlíky s pískem atd.).

Podlahové krytiny lepené pomocí přípravku **ADESILEX G 19 vodivý** jsou asi po 12-24 hodinách pochůzně. K úplnému vytvrzení dojde při teplotě okolí +23°C asi za 3 dny.

ČIŠTĚNÍ

ADESILEX G 19 vodivý, pokud je ještě čerstvý, lze odstranit z krytiny, nářadí, rukou a oděvu lihem nebo ředidlem. Zaschlé lepidlo lze odstranit jen mechanicky.

BARVA

Po smíchání obou složek má **ADESILEX G 19 vodivý** černou barvu. (Složka A je černá, složka B je béžová).

BALENÍ

ADESILEX G 19 vodivý se dodává v plastových nádobách po 5 kg.

SKLADOVÁNÍ

Při běžných podmínkách prostředí a v uzavřených původních obalech je **ADESILEX G 19 vodivý** skladovatelný po dobu min. 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 vnímavých 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/m³ 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 19 vodivého v závislosti na teplotě:

Teplota prostředí (°C)	30	25	20	15	10	5
Doba tuhnutí (hod)	2	4	6	9	26	32

SPOTŘEBA

Spotřeba se řídí podle drsnosti povrchu, vlastností rubové strany krytiny a druhu zubové stěrky:

Druh stěrky	Spotřeba [g/m ²]
č. 1 (A 2)	350 - 450
č. 2 (B 1)	400 - 550
č. 3 (B 2)	500 - 700
č. 4 (C 1)	700 - 1000

TECHNICKÁ DATA (TYPICKÉ HODNOTY)

Charakteristika výrobku	SLOŽKA A	SLOŽKA B
Konzistence	pastovitá	tekutá
Barva	černá	béžová
Objemová hmotnost	1 250 kg/m³	1 000 kg/m³
Viskozita dle Brookfielda	165 000 cPs ± 30.000 rotor 7, 10 ot/min	60 cPs ± 10 rotor 1, 50 ot/min
Obsah pevných částic	99%	100%
Skladovatelnost	V uzavřených původních nádobách, v chladu a chráněno před mrazem min. 12 měsíců	
Zápalnost	ne	ne
Celní značení	3506 99 00	
Údaje pro použití (při 23°C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)		
Mísicí poměr	složka A: složka B = 9:1	
Viskozita směsi dle Brookfielda	40 000 cPs ± 15 000, rotor 7, 20 ot/min	
Objemová hmotnost směsi	1 200 ±50 kg/m³	
Teplota pro zpracování	od +10°C do +30°C	
Doba pro kladení	od 0 do 45 minut	
Doba pro provádění korekcí	do 90 minut	
Začátek tuhnutí	4 hod.	
Konec tuhnutí	5 hod.	
Zatížitelnost / pochůznost	12-24 hod.	
Konečné vytvrzení	po 3 dnech	
Finální vlastnosti		
Svodový odpor	přibližně 10 000 až 50 000 Ohm	
Odolnost proti vlhkosti	optimální	
Odolnost proti stárnutí	optimální	
Odolnost proti olejům a rozpouštědlům	dobrá	
Odolnost proti kyselinám a zásadám	dobrá	
Tepelná odolnost	od -40°C do +100°C	
Flexibilita	ano	
Přidržnost dle DIN 16 864 a DIN 16 860		
• pryžová krytina	>3N/mm (lom v podkladu)	
• PVC krytina	>3N/mm (lom v podkladu)	
Podlahové vytápění	vhodné	
Kolečkové židle	vhodné (kolečka dle DIN 68 131)	

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192

tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519

tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

Internet: <http://www.mapei.cz>

E-mail: info@mapei.cz

