

Adesilex G19

Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do wykładzin z gumy, PVC, linoleum oraz wykładzin sportowych



MIEJSCE ZASTOSOWANIA

Mocowanie wykładzin sportowych, podłogowych z gumy, PVC, linoleum, wykładzin igłowych, paneli z polistyrolu, poliuretanowych elementów, eternitu, drewna, metalowych blach, laminatów plastikowych na zewnątrz oraz wewnątrz budynków.

Przykłady zastosowania

Elastyczny klej o dużej odporności na obciążenia dynamiczne o szerokim zastosowaniu, szczególnie polecany przy mocowaniu wykładzin na podłożach o niskiej chłonności i wrażliwych na wilgoć.

Adesilex G19 stosowany jest do mocowania:

- wykładzin z gumy, wykładzin PVC w rulonach lub płytkach ze spodem szlifowanym lub z czopami, w miejscach o dużym natężeniu ruchu wewnątrz i na zewnątrz budynku.
- wykładzin sportowych z gumy również na podłożach z lanego asfaltu (np. bieżnie lekkoatletyczne).
- wykładzin z PVC jednorodnego, niejednorodnego, jak również pokrywanego pianką PVC od wewnętrznej strony.
- wykładzin z półelastycznego winylu.
- tkaninowych okładzin ściennych, wykładzin igłowych, wykładzin mocowanych na zewnątrz budynku.
- wykładzin z gumy i PVC układanych na starych odpowiednich podłożach.
- paneli "sandwich" z polistyrolu, paneli piankowych poliuretanowych, eternitu, drewna, płyt wiórowych, blach metalowych mocowanych na ruchomych ścianach
- listew cokołowych z wykładziny igłowej.

NA

Podkładach cementowych, asfalcie, podłożach elastycznych o niskiej chłonności oraz wrażliwych na wodę, starych podłogach oraz podłogach ogrzewanych (metalowe blachy, laminaty plastikowe, eternit, guma, PVC, drewno, stara ceramika).

WŁASNOŚCI TECHNICZNE

Adesilex G19 jest dwuskładnikowym klejem składającym się z polimeru poliuretanowego, składnik A i specjalnego utwardzacza, składnik B. Mieszając dokładnie oba składniki otrzymuje się jednorodną masę o konsystencji kremu łatwo rozprowadzalną przy pomocy szpachli zębatej. Po zakończeniu procesu wiązania, utwardzania (ok. 24 godz.), który jest wynikiem reakcji chemicznej nie powodującej odkształceń, nie prowadzi do kurczenia się, **Adesilex G19**, staje się elastyczny i odporny na wilgoć, wodę, ciepło, zjawiska atmosferyczne, dającym doskonałe rezultaty w układaniu prawie wszystkich materiałów stosowanych powszechnie w budownictwie.

ZALECENIA

- Nie stosować na podłożach nie zabezpieczonych przed podciąganiem wilgoci.
- Nie układać posadzek i wykładzin na mokrym betonie (wilgotność względna nie powinna przekraczać 3,0%).
- Nie układać wykładzin na świeżym asfalcie (odczekać przynajmniej 20 dni.).
- Nie układać na podłożach bitumicznych, na których możliwe jest wydzielanie się oleju.
- Nie stosować **Adesilex G19** w temperaturach niższych niż +10°C i wyższych niż +30°C.

Adesilex G19

- Nie stosować **Adesilex G19** na nierównych podłożach lub stopniach schodów jeżeli nie można zapewnić idealnego przylegania wykładziny do podłoża, aż do rozpoczęcia procesu wiązania twardnienia (stosować **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** lub **Ultrabond Aqua-Contact** nakładany dwukrotnie, dwustronnie).
- Nie stosować **Adesilex G19** do układania cienkich wykładzin, na których mogą odbijać się wszelkie nierówności nałożonej warstwy kleju (stosować **Adesilex G20**, samowyrównujący klej poliuretanowy).

NANOSZENIE

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być jednolicie suche, równe, odporne na ściskanie, wolne od kurzu, wolnych części, farb, tłuszczu, rdzy, śladów gipsu, wszelkich substancji, które mogą mieć wpływ na przyczepność wykładziny do podłoża. Podłoża nie mogą być spękane. Wilgotność względna powinna wynosić max 2,5-3% przy podłożach cementowych; a przy podłożach gipsowych i anhydrytowych max 0,5%. Należy upewnić się czy podłoże jest odpowiednio zabezpieczone przed dostępem wilgoci. Formując szybko schnące podkłady (24 godz.), należy użyć specjalnego cementu hydraulicznego **Mapecem**.

Niespoiste lub nierówne podłoża z betonu, stare i zniszczone podłoża marmurowe powinny zostać wyrównane, wy poziomowane **Novoplanem 21**, **Pianoudrem R**, **Planolitem**, **Ultraplanem** lub **Nivorapidem** w zależności od zapotrzebowania i od wymaganej grubości warstwy.

Na podłożach metalowych stosować **Nivorapid** z **Latex Plus**.

W przypadku konieczności mocowania wykładziny na podłożu innym niż wyżej wymienione zaleca się konsultację z doradcą technicznym.

Podłoża na zewnątrz budynku mogą zostać wyrównane środkiem **Planicrete** wymieszanym z piaskiem o odpowiedniej granulacji lub z cementem. Jako masę wyrównawczą można użyć również **Adesilex P4**.

Przy podłożach z asfaltu stosować **Adesilex G19** lub **Adesilex G20**.

W szczególnych wypadkach przy bardzo niewielkich ubytkach podłoża można zastosować ten sam **Adesilex G19** najpierw jako szpachlówkę, a następnie jako klej do umocowania wykładziny.

Aklimatyzacja

Przed ułożeniem wykładziny upewnić się czy podłoże, płytki, wykładzina i klej zaaklimatyzowały się w zalecanej temperaturze. Płytki i wykładzina powinny zostać wyjęte z opakowania kilka godzin przed ich położeniem; beły, wykładzina w rolkach powinna zostać całkowicie rozłożona lub przynajmniej lekko rozwinięta w celu umożliwienia aklimatyzacji i zmniejszenia napięcia wykładziny zwiniętej w rolkę.

Przygotowanie zaprawy

Dwa składniki **Adesilex G19** są pakowane w stosunku wagowym odpowiednim do przygotowania zaprawy:

składnik A 9,4 części wagowej;
składnik B 0,6 części wagowej.

Mieszanie powinno odbywać się przy użyciu mieszadła mechanicznego, aż do uzyskania jednnorodnej masy. Szybkość wiązania i oraz czas przechowywania w pojemniku są ściśle

związane z temperaturą otoczenia (patrz dane techniczne).

Nie stosować nigdy przy temperaturach niższych niż 10°C, ponieważ czas utwardzania może się znacznie wydłużyć.

Uwaga: Stosunek żywicy (składnik A) i katalizatora (składnik B), wyznaczony przez opakowania powinien być bezwzględnie zachowany.

Nanoszenie

Wybór szpachli powinien być uzależniony od rodzaju spodu wykładziny; przy spodach gładkich należy stosować szpachlę MAPEI n. 1 lub n. 2; przy pozostałych rodzajach spodów należy stosować szpachlę n. 3 lub n. 4 (stosować się do wskazówek producenta wykładziny).

Rozprowadzić klej tworząc jednolitą warstwę, na powierzchni, na której może zostać umocowana wykładzina w ciągu 60 min. przy temp. +23°C o (czas zależy od temperatury otoczenia i podłoża).

Układanie wykładziny

Wybierając technikę mocowania wykładziny należy stosować się do zaleceń producenta.

Adesilex G19 w temperaturze +23°C w ciągu 1 godz. Aby zapewnić ściśle przyleganie wykładziny lub płytek do podłoża i zlikwidować pęcherze powietrza należy po zamocowaniu wykładziny rozprowadzić ją dokładnie poczynając od środka po brzegi.

Wybrzuszenia lub złączenia należy docisnąć (workami z piaskiem lub innymi), aż do całkowitego utwardzenia stwardnienia **Adesilex G19**, i miejsca połączeń docisnąć aż do całkowitego utwardzenia kleju.

Szczególną uwagę należy zwrócić przy mocowaniu wykładziny na zewnątrz budynku przy bardzo wysokich temperaturach lub przy dużych skokach temperatur, przy dużych wahaniami termicznych (zaleca się mocowanie wykładziny w porze dnia kiedy temperatury są stosunkowo niższe).

W przypadku wykładzin sportowych o znacznej grubości warstwy **Adesilex G19** może być stosowany do sklejanie ze sobą boków wykładzin.

Wykładziny mocowane przy zastosowaniu **Adesilex G19** mogą być obciążane przez ruch pieszy po 12-24 godz., całkowite związanie stwardnienie następuje przy temp. otoczenia +23°C w ciągu 3 dni.

Czas wiązania **Adesilex G19** w zależności od temp:

Temperatura w °C	30	25	20	15	10	5
Czas w godz.	4	6	8	1	20	36

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od jednolitości podłoża i od rodzaju spodu wykładziny (a zatem i od rodzaju używanej szpachli):

Szpachla. N. 1 MAPEI: g/m² 400 - 500
Szpachla. N. 2 MAPEI: g/m² 500 - 600
Szpachla. N. 3 MAPEI: g/m² 600 - 800
Szpachla. N. 4 MAPEI: g/m² 800-1000

Czyszczenie

Adesilex G19 może zostać usunięty z wykładziny, narzędzi, odzieży przy użyciu alkoholu zanim rozpocznie się twardnienie, wiązanie; po rozpoczęciu procesu wiązania



Rozprowadzanie Adesilex G19 przy użyciu szpachli



Montaż wykładziny Sportflex Super przy użyciu Adesilex G19



Montaż PVC na podłożach niechłonnych przy użyciu Adesilex G19

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

DANE PRODUKTU

	składnik A	składnik B
Konsystencja:	gęsta pasta	płynna rzadka ciecz
Kolor:	beżowy, czerwony, zielony, czarny	
Ciężar objętościowy (g/cm³):	1,5	0,92
Zawartość masy stałej (%):	97	84
Lepkość Brookfield'a (mPa·s):	300.000 (igła E - RPM 2,5)	30 (igła 1 - RPM 5)
Przechowywanie:	24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Składnik B "katalizator" powinien być przechowywany w ogrzewanych pomieszczeniach. W niskiej temperaturze następuje proces krystalizacji. Odwrócenie tego procesu następuje przez rozgrzanie puszkę w gorącej wodzie	
Produkt odpowiada normie 99/45 CE:	produkt drażniący składnik A może powodować podrażnienia. składnik B jest korodujący. Zaleca się ostrożne użycie z uwzględnieniem uwag zawartych w karcie technicznej.	
Numer celny:	3506 99 00	

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY (w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%)

Przygotowanie zaprawy:	składnik A : składnik B = 94 : 6
Lepkość Brookfielda (mPa·s):	180.000 (igła 7 - RPM 10)
Ciężar objętościowy zaprawy (kg/m³):	1450
Dopuszczalny czas przerobu zaprawy:	50-60 minut
Zalecana temperatura nanoszenia:	od +10°C do +30°C
Czas schnięcia otwartego:	1 godz.
Czas korygowalności:	90 minut
Czas rozpoczęcia wiązania:	8 godz.
Czas zakończenia wiązania:	9 godz.
Obciążenie przez chodzenie:	po 12-24 godz.
Całkowite obciążenie w temperaturze:	po 3 dniach

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na wilgoć:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na rozpuszczalniki i oleje:	dobra
Odporność na kwasy i alkalia:	dobra
Elastyczność:	wysoka
Przyczepność wg normy EN 1372 – po 14 dniach w temp. +23°C (N/mm):	guma: > 3 (rozerwanie podłoża) PVC: > 3 (rozerwanie podłoża)



Montaż wykładziny PVC przy użyciu Adesilex G19



Montaż trawy syntetycznej na Adesilex G19 - Stadion S. Siro - Mediolan

Adesilex G19

Referencje produktu są dostępne na życzenie



Bieżnia Stadionu Olimpijskiego w Rzymie: wykładzina Sportflex Super X montowana na Adesilex G19

może zostać usunięty jedynie w sposób mechaniczny lub przy zastosowaniu środka Pulicol.

Kolory

Adesilex G19 jest dostępny w następujących kolorach: beżowy, czerwony, zielony, czarny. W pozostałych kolorach przygotowywany jest tylko na zamówienie (min. 600 kg).

OPAKOWANIA

Adesilex G19 dostępny jest w opakowaniach po 10, 5 i 2 kg.

PRZECHOWYWANIE

Adesilex G19 w normalnych warunkach i w zamkniętym firmowym opakowaniu może być przechowywany przez 24 miesiące.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Adesilex G19 składnik A działa drażniąco na oczy i skórę.

Adesilex G19 składnik B jest środkiem żrącym. Może powodować podrażnienia w kontakcie ze skórą. Stosować odzież ochronną, odpowiednie rękawiczki oraz okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczyma przemyć natychmiast bieżącą wodą skonsultować z lekarzem. Produkt stosować w pomieszczeniach wietrzonych. Więcej informacji w karcie bezpieczeństwa.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmienionej jakości swoich produktów.

(PL) A.G. BETA

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych w tej ulotce materiałów jest zabronione.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)

MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	MAPEI S.p.A. - ITALY	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI KIL - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA		

www.mapei.com

252-4-2005

