

Adesilex G19

Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent pentru imbracaminti de pardoseli din cauciuc, PVC, linoleum

DOMENII DE APLICARE

Lipirea la interior si exterior a covoarelor de cauciuc, PVC, textile, tesute si cusute, linoleum, panouri din polistiren si poliuretan, fibro-ciment, lemn, tabla si laminate din material plastic.

Exemple tipice de aplicare

Ca adeziv tenace si elastic de uz general, aplicat in mod special pe suporturi neabsorbante sau sensibile la umiditate.

Adesilex G19 se foloseste pentru lipirea:

- covoarelor din cauciuc in placi sau suluri (cu spatete neted sau putin profilat) supuse unui trafic greu si intens, la interior si exterior;
- covoarelor sportive din cauciuc, lipite chiar si pe suport din asfalt turnat (ex. piste de atletism);
- gazonului sintetic;
- covoarelor din PVC omogen sau heterogen cu suport din spuma PVC;
- covoarelor vinilice semiflexibile;
- covoarelor textile, tesute si cusute la aplicatii exterioare;
- covoarelor din cauciuc sau P.V.C montate pe pardoseli existente;
- panourilor sandwich pentru pereti mobili prefabricati din polistiren, poliuretan expandat, fibro-ciment, lemn, aglomerate de lemn, tabla metalica etc.;
- gripper-elor pentru montajul prin intindere al mochetelor pe underlay

PE

sape din ciment, asfalt si substraturi elastice neabsorbante sau sensibile la actiunea apei (tabla metalica, folii de plastic, fibro-ciment, cauciuc, PVC, lemn, pardoseli ceramice vechi).

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex G19 este un adeziv bicomponent, compus dintr-un polimer epoxi-poliuretanic (parte A) si un intaritor special (parte B).

Amestecand cele doua componente se obtine o pasta de culoare uniforma, usor de aplicat cu o spatula dintata. Dupa intarire (aproximativ 24 ore), care survine prin reactie chimica, fara contractii, amestecul se transforma intr-un film elastic, rezistent la umiditate, apa, caldura si agenti atmosferici, cu mare aderență pe aproape toate materialele utilizate in mod curent in constructii.

RECOMANDARI

- Nu aplicati adezivul pe suporturi supuse unor posibile infiltratii de umiditate prin capilaritate (se pune intotdeauna o bariera de vapori intre teren si sapa).

- Nu aplicati adezivul pe beton umed (umiditatea reziduala nu trebuie sa fie mai mare de 3,0%).
- Nu aplicati pe suport din asfalt proaspat turnat (asteptati cel putin 20 zile).
- Nu aplicati pe suprafete suport bituminoase care pot elibera uleiuri volatile.
- Nu aplicati la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +30°C.
- Nu aplicati pe suprafete curbe sau pe trepte, suprafete dificile care nu mentin perfecta aderență finisajul pe suport pana la realizarea prizei adezivului (se folosesc adezivi de contact tip **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** sau **Ultrabond Aqua-Contact**).
- Nu folositi pentru lipirea covoarelor subtiri, deoarece se pot vedea urmele de adeziv de la aplicarea cu spatula (se foloseste **Adesilex G20**, adeziv poliuretanic autonivelant).

MODUL DE APLICARE

Pregatirea substratului

Substraturile trebuie sa fie uscate uniform, absorbante, plane, rezistente la compresiune si tractiune, fara fisuri, lipsite de praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina, urme de ipsos si alte produse care pot dauna aderenței. Regulamentele in constructii trebuie respectate pentru fiecare tara.

Continutul maxim de umiditate trebuie sa fie cel prescris: pentru suprafete suport de ciment maxim 2-2,5%; pentru cele pe baza de ipsos sau cele anhidride max. 0,5%.

Este esential sa se verifice daca exista infiltratii de umiditate prin capilaritate.

Sapele flotante aplicate peste un suport existent se vor turna pe o hidroizolatie cu rol de bariera de vapori, pentru a evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

La repararea fisurilor, consolidarea sapelor, prepararea sapelor cu uscare rapida, sau daca este necesara pregatirea si nivelarea suportului (consultati aceasta sectiune din catalogul general) utilizati materialele adecvate din gama MAPEI sau solicitati serviciul tehnic. Pentru corectarea planeitatii la suprafete exterioare, utilizati pentru nivelare **Planicrete** in amestec cu nisip cu granulometrie adecvata si ciment sau **Adesilex P4**. Suporturile exterioare din asfalt se pot nivela cu un strat subtire de **Adesilex G19** sau **Adesilex G20**.

In cazuri particulare, daca substratul are mici imperfectiuni acestea se pot nivela in grosimi mici chiar cu **Adesilex G19** folosit ca material de finisare. Lipiti finisajului tot cu **Adesilex G19**, cand stratul de nivelare este intarit, aproape pietonabil.

Aclimatizarea

Înainte de a începe punerea în opera, verificați dacă finisajele, adezivul și suportul sunt aclimatizate la temperatura prevăzută.

Finisajele trebuie dezambalate cu câteva ore înainte de aplicare pentru aclimatizare și eliminarea tensiunilor datorate ambalării.

Amestecarea

Cele două componente ale se furnizează în recipienti într-un raport predozat.

- componenta A: 9,4 parti în greutate.

- componenta B: 0,6 parti în greutate.

Amestecarea se efectuează mecanic cu un mixer electric până se obține o pastă omogenă.

Rapiditatea cu care are loc priza și timpul de viață al amestecului sunt strâns legate de temperatura mediului (vezi tabel).

Nu lucrați niciodată la temperaturi mai mici de +10°C deoarece timpul de priză se prelungește prea mult.

N.B. Raportul între rasina (partea A) și catalizator (partea B) este strict stabilit. Orice modificare a dozării compromise caracteristicile finale ale adezivului întărit.

Aplicarea adezivului

Alegerea spatulei de aplicare a adezivului se face în funcție de profilul spatelui finisajului:

- pentru profil neted, se folosesc spatulele MAPEI nr. 1 sau nr. 2;
- pentru spate profilat se folosesc spatulele MAPEI nr. 3 sau nr. 4 (se consultă indicațiile producătorului).

În orice caz, adezivul trebuie întins în strat uniform, pe o suprafață care să poată fi acoperită cu finisaj în decurs de 60 de minute (atenție la temperatura ambientală și a substratului).

Instalarea îmbracamintii de pardoseală
Urmați instrucțiunile producătorului de finisaje în ceea ce privește tehnica de aplicare.

Finisajul în suluri sau plăci, va fi aplicat pe **Adesilex G19** proaspăt, în decurs de 1 oră la +23°C, și apoi se va "masa" cu grijă, începând din centru către exterior, pentru a se asigura contactul total la suport și eliminarea eventualelor bule de aer.

Dacă finisajul are defecte de planitate (este deformat), este nevoie să se așeze saculeți cu nisip deasupra partilor deformate, a rosturilor și a îmbinărilor, până la întărirea **Adesilex G19** (cca. 12-24 ore).

În cazul lipirii în exterior, trebuie avută grijă deosebită dacă temperaturile sunt ridicate sau dacă există diferențe de temperatură însemnate (aplicați adezivul pe parcursul orelor cu temperaturile cele mai joase). Pardoselile montate cu acest adeziv sunt pietonabile după cca. 12-24 ore. Întărirea completă a adezivului survine la o temperatură ambientală de +23°C, în cca. 3 zile.

Timpul de priză a adezivului **ADESILEX G19** în funcție de temperatură este exemplificat în tabelul de mai jos:

Temperatura în °C	30	25	20	15	10	5
Timpul în ore	4	6	8	12	20	36

CONSUMUL

Consumurile variază în funcție de uniformitatea substratului, de profilul de pe spatele finisajului, și de tipul de spatulă utilizat:

Spatulă nr.1 : 400-500 g/m²

Spatulă nr.2 : 500-600 g/m²

Spatulă nr.3 : 600-800 g/m²

Spatulă nr.4 : 800-1000 g/m²

Curatarea

Adezivul se curată atât timp cât este proaspăt de pe suprafețe, scule, mâini și îmbracaminte cu alcool; după întărire se curată mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

CULORI

Adesilex G19 este disponibil în culorile: bej, roșu, verde, negru. Culori speciale sunt disponibile numai la comandă (minim 600 kg).

AMBALAREA

Adesilex G19 este disponibil în găleți de 2, 5 și 10 kg.

DEPOZITAREA

Depozitat în condiții normale și în ambalajele originale nedesfăcute, este stabil timp de cel puțin 24 luni de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj.

MASURI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Adesilex G19 (comp. A) este iritantă pentru ochi și piele.

Adesilex G19 (comp. B) este corozivă și periculoasă în contact cu pielea sau la înghițire. Ambele componente A și B pot cauza sensibilizare la contactul cu pielea celor predispuși. Recomandăm folosirea de îmbracaminte de protecție și a unor mănuși de protecție corespunzătoare. Dacă produsul intră în contact cu ochii sau pielea, clătiți cu apă. În cazul înghițirii sau a unor reacții severe, consultați un doctor. Folosiți produsul în spații bine ventilate. Ambele componente sunt daunatoare mediului acvatic; nu aruncați deșeurile în mediul înconjurător. Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță

ATENȚIONARI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlocuiesc orice îndoielă; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere, și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.com

DATE TEHNICE		
DATE DE IDENTIFICARE		
	component A	component B
Tip:	pasta densa	lichid fluid
Culoare:	bej, rosu, verde, negru	
Densitate (g/cm ³):	1,5	0,92
Corp solid (%):	97	84
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	300.000 (rotor E – 2,5rpm)	30 (rotor 1- 5 rpm)
Depozitare:	Minim 24 luni in ambalajul original sigilat. Componenta B trebuie pastrata in locuri incalzite pentru preveni cristalizarea la temperaturi joase, caz in care trebuie incalzita inainte de folosire.	
Nocivitate dupa CE 1999/45:	iritant	coroziv, periculos pentru mediu
Incadrare vamala	3506 99 00	
DATE DESPRE APLICARE (la +23 ⁰ C si 50 % U.R.)		
Raportul de amestec:	component A : component B = 94 : 6	
Vascozitatea Brookfield a amestecului (mPa·s):	180.000 (rotor 7-10 rpm)	
Densitatea amestecului (kg/cm ³):	1.450	
Durata amestecului:	50-60 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +30 ⁰ C	
Timp de lucru:	1 ora	
Timp de corectie:	90 minute	
Timp de incepere a prizei:	8 ore	
Timp de finalizare a prizei:	9 ore	
Apt pentru trafic pietonal:	dupa 12-24 ore	
Intarire finala:	dupa 3 zile	
PERFORMANTE FINALE:		
Rezistenta la umiditate:	excelenta	
Rezistenta la imbatranire:	excelenta	
Rezistenta la uleiuri si solventi:	buna	
Rezistenta la acizi si alcali:	buna	
Rezistenta la temperatura:	de la –40 la +100 ⁰ C	
Flexibilitate:	da	
Rezistenta la jupuire la +90 ⁰ C conform normei EN 1372 dupa 14 zile la +23 ⁰ C (N/mm):	cauciuc: > 3 (punct de rupere) PVC: > 3 (punct de rupere)	

Fisa dupa: (IT)252-2-2008