

ADESILEX G19

Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent pentru
imbracaminti de pardoseli elastice si textile



DOMENII DE UTILIZARE

Adeziv extrem de puternic, dur, elastic, pentru uz general, in particular pretabil pentru suporturi neabsorbante sau suporturi sensibile la umezeala (lemn, metal, ceramica, piatra naturala, rasini sintetice, PVC, cauciuc, etc.).

Pentru aplicatii pe suporturi orizontale la interior si exterior.

Special creat pentru instalarea pistelor din cauciuc pentru atletism.

De asemenea potrivit ca adeziv pentru lipirea covoarelor din cauciuc, PVC, textile, tesute si cusute, linoleum, in special in cazul unor temperaturi extreme datorate radiatiilor solare, sarcini mecanice intense la lifturi, stivuitoare etc. sau spalari frecvente (in special cand imbracamintile de pardoseli nu sunt sigilate sau sudate).

Exemple tipice de aplicare

Utilizati **Adesilex G19** pentru lipirea de:

- piste atletice din cauciuc si de pardoseli polisportive pe asfalt;
- pardoseli absorbante de socuri din cauciuc reciclat pe asfalt in locuri de joaca;
- pardoseli elastice pentru sporturi, chiar si pe straturi hidroizolante din fibra de sticla cum ar fi **Mapelay**;
- PVC omogen sau eterogen sub forma de role sau dale;
- imbracaminti de pardoseli din PVC;
- LVT;
- placi semiflexibile din vinil cu quart inglobat (VTC);
- imbracaminti de pardoseli textile cu toate tipurile de dosuri (latex, spuma din PVC si poliuretan, iuta naturala si Action-Bac® etc.);
- mochete tesute cu dos din latex;
- mochete mitoase;
- linoleum cu toate tipurile de dosuri;
- imbracaminti de pardoseli poliolefinice si fara cloruri;
- imbracaminti poliuretane.

CARACTERISTICI TEHNICE

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

Cand cele doua componente sunt amestecate impreuna, se obtine o pasta de culoare uniforma, usor de aplicat cu o spatula dintata.

Dupa intarire (circa 24 ore), care survine prin reactie chimica, fara contractii, **Adesilex G19** se transforma intr-o pelicula elastica, rezistenta la umiditate, apa, caldura si agenti atmosferici, cu mare aderență pe aproape toate materialele utilizate in mod curent in constructii.

RECOMANDARI

- Montati la temperaturi recomandate, normal intre +10°C si +30°C, pentru a mentine timpii de priza si de lucrabilitate.
- Nu aplicati adezivul pe suporturi supuse infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.
- Nu montati pe beton incomplet maturat sau umed (continutul de umiditate reziduala trebuie sa fie de maxim 3,0%).
- Nu montati imbracaminti de pardoseli pe asfalt proaspat (asteptati cel putin 20 zile).

- Nu montați imbracaminti de pardoseli pe suporturi bituminoase ce pot elibera uleiuri volatile.
- Nu aplicați pe suprafețe curbe sau pe trepte dacă nu se poate menține pardoseala perfect aderentă cu suportul până la întărirea adezivului.
- Nu utilizați adezivul pentru lipirea covoarelor subțiri, deoarece se pot vedea urmele de adeziv de la aplicarea cu spatula; utilizați **Adesilex G20** sau **Adesilex G20 Fast**.
- Când se cere un adeziv rapid, cu priză rapidă, utilizați **Adesilex G19 Fast**.

MOD DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie uscate uniform, plane, rezistente la compresii și tracțiuni, fără fisuri, lipsite de praf, vopsea, ceară, uleiuri, rugina, urme de ipsos și alte produse care pot afecta aderența. Regulamentele în construcții trebuie respectate pentru fiecare țară. Continutul maxim de umiditate trebuie să fie cel prescris: pentru suprafețe suport de ciment maxim 2-2,5%; pentru cele pe bază de ipsos sau cele anhidride maxim 0,5%. Este esențial să se verifice dacă există infiltrații de umiditate prin capilaritate. Sapele flotante aplicate peste un suport existent se vor turna peste o hidroizolație cu rol de barieră de vapori, pentru a evita apariția umidității prin capilaritate. La repararea fisurilor, consolidarea sabelor, prepararea sabelor cu uscare rapidă, sau dacă este necesară pregătirea și nivelarea suportului, vă rugăm să consultați documentația tehnică MAPEI sau să contactați Serviciul Tehnic. Pentru corectarea planeității la suprafețe exterioare, utilizați pentru nivelare **Planicrete** în amestec cu nisip cu granulometrie adecvată și ciment, sau **Adesilex P4**. Utilizați **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** sau **Adesilex G20 Fast** (eventual amestecat cu nisip de cuarț sau cauciuc mărunțit) pentru repararea sau nivelarea suprafețelor din asfalt. În aceste cazuri montați imbracamintea de pardoseală cu **Adesilex G19** imediat ce stratul de finisare este uscat suficient pentru a suporta trafic pietonal ușor.

Aclimatizarea

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

Amestecarea adezivului

Cele două componente ale **Adesilex G19** se furnizează în recipiente într-un raport predozat:

- componenta A: 9,4 parti din greutate;
- componenta B: 0,6 parti din greutate.

Amestecați împreună cele două componente cu un mixer electric până la obținerea unei paste omogene. Timpul de priză și durata amestecului depind de temperatura ambianță (vezi tabel).

Timpii de priză vor fi mult mai mari dacă temperatura este mai mică de +10°C.

Nota: 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 dosului finisajului: pentru dosuri netede și suporturi netede utilizați spatulele MAPEI Nr. 1 sau TKB A1, A2; pentru dosuri și suporturi profilate și impermeabile utilizați spatulele MAPEI Nr. 2, 3, 4 sau TKB B1, B2, C1.

Aplicați doar cantitatea de adeziv ce poate fi acoperită pe durata timpului deschis (60 minute) și cu un transfer bun pe dosul imbracamintii.

Montarea imbracamintii de pardoseală

Urmăriți instrucțiunile producătorului de finisaje în ceea ce privește tehnica de aplicare.

Așezați imbracamintea în scurt timp pe patul de adeziv încă proaspăt: urmele de adeziv trebuie să fie evidente.

Aveti grijă să evitați bulele de aer și masați cu grijă imbracamintea de pardoseală pentru a asigura transferul perfect al adezivului pe dosul acestuia. Evitați presarea excesivă în zona îmbinărilor. După instalarea imbracamintii de pardoseală, este întotdeauna necesară o masă suplimentară fermă a acesteia.

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

În cazul lipirii la exterior, trebuie avută grijă deosebită dacă temperaturile sunt ridicate sau dacă există diferențe de temperatură însemnate (aplicați adezivul pe parcursul perioadelor cu temperaturile cele mai scăzute).

Pardoselile montate cu **Adesilex G19** sunt pietonabile după circa 12-24 ore. Întărirea completă a adezivului survine după circa 72 ore la o temperatură ambianță de +23°C.

Timpul de priză al **Adesilex G19** la diferite temperaturi este următorul:

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

CONSUM

Consumurile variază în funcție de uniformitatea suportului, de profilul de pe spatele finisajului (și, prin urmare, de tipul de spatula utilizat):



- spatula Nr. 1 sau TKB A1/A2: 350-450 g/m²;
- spatula Nr. 2 sau TKB B1; B2: 450-550 g/m²;
- spatula Nr. 3 sau TKB C1: 550-750 g/m²;
- spatula Nr. 4: 750-1000 g/m².

CURATARE

Adesilex G19 se curata atat timp cat este proaspat de pe suprafete, unelte, maini si imbracaminte cu alcool; dupa intarire se curata mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

CULORI

Adesilex G19 este disponibil in urmatoarele culori: bej, rosu, verde si negru. La cerere sunt disponibile culori speciale (cantitate minima 600 kg).

AMBALARE

Adesilex G19 este disponibil in kit-uri de 10 kg, 5 kg si 2 kg.

DEPOZITARE

Adesilex G19 ramane stabil cel putin 24 luni in conditii normale de mediu in ambalajul original, sigilat.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea în siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE IDENTIFICARE PRODUS		
	componenta A	componenta B
Consistenta:	pasta groasa	lichid fluid
Culoare:	bej, rosu, verde si negru	transparent
Densitate (g/cm ³):	1,5	0.92
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)		
Raport amestec:	componenta A : componenta B = 94 : 6	
Densitate amestec (kg/m ³):	1.450	
Durata amestecului:	50-60 minute	
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	
Timp deschis:	60 minute	
Timp de corectie:	90 minute	

Timp de incepere a prizei:	9 ore
Timp de finalizare a prizei:	10 ore
Apt pentru trafic pietonal:	12-24 ore
Gata de utilizare:	72 ore
PERFORMANTE FINALE	
Temperatura in exploatare:	de la -40°C la +100°C
Rezistenta la umiditate:	excelenta
Rezistenta la imbatranire:	excelenta
Rezistenta la solventi si uleiuri:	buna
Rezistenta la acizi si baze:	buna
Aderenta Peel la 90° in conformitate ISO 22631 – dupa 14 zile la +23°C (N/mm):	cauciuc: > 3 (cedare imbracaminte pardoseala) PVC: > 3 (cedare imbracaminte pardoseala)

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea acestuia. Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice, disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Continutul acestei fise tehnice ("TDS") poate fi copiat intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati site-ul nostru web la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA, ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.

252-7-2022-ROM

Orice reproducere a textelor, fotografiilor și ilustrațiilor publicate aici este interzisă și supusă urmării penale

