

ADESILEX G19 CONDUCTIVE

Adeziv poliuretanic bicomponent pentru pardoseli conductive din cauciuc si PVC



DOMENII DE UTILIZARE

Lipirea pardoselilor conductive de cauciuc, PVC si a benzilor metalice pentru retelele de impamantare.

Exemple tipice de aplicare

Adesilex G19 Conductive se foloseste pentru lipirea:

- pardoselilor din cauciuc conductive si static-disipative;
- pardoselilor din PVC conductive si static-disipative;
- linoleumului.

In toate incaperile unde exista eventuale sarcini electrostatice care ar putea determina o eventuala izbucnire a unui incendiu sau care pot afecta functionarea aparaturii electrice si electronice, de exemplu in sali operatorii, laboratoare inclusiv chimice, incaperi unde exista aparatura electronica, de calcul, etc.

PE

toate suporturile normale folosite in constructii, inclusiv pe cele neabsorbante sau sensibile la umiditate.

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex G19 Conductive este un adeziv bicomponent alcatuit dintr-un polimer poliuretanic si un filler conductiv special (component A) si un intaritor special (component B).

Cele doua componente se amesteca intre ele pana se obtine o pasta de culoare negru uniform, usor de aplicat cu spatula dintata.

Dupa intarire, care survine prin reactie chimica, fara contractii, **Adesilex G19 Conductive** devine elastic, rezistent la umiditate, apa, caldura si agenti atmosferici, cu caracteristici ridicate de aderenta pe aproape toate materialele utilizate in mod curent in constructii.

RECOMANDARI

- Nu aplicati adezivul pe suporturi supuse unor posibile infiltratii de umiditate prin capilaritate (aplicati intotdeauna intre teren si sapa o hidroizolatie).
- Nu aplicati adezivul pe beton umed.
- Nu folositi adezivul pe asfalt proaspat turnat (asteptati cel putin 20 zile).
- Nu se utilizeaza pe suprafete bituminoase care pot elimina uleiuri.
- Nu utilizati adezivul la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +30°C.

- Nu folosiți **Adesilex G19 Conductive** pe suprafețe curbe sau pe trepte, care nu mențin perfect aderent finisajul pe suport până la realizarea prizei

MODUL DE APLICARE

Pregătirea suportului

Suporturile trebuie să fie uscate uniform, plane, rezistente la solicitări mecanice, fără fisuri, praf, vopsea, ceară, uleiuri, rugina, urme de gips și alte produse care pot afecta aderența.

Controlați conținutul de umiditate în toată grosimea suportului cu ajutorul higrometrului electronic sau cu ajutorul higrometrului cu carbid, ținând cont că cel electronic furnizează valori aproximative.

Este indispensabil să se verifice dacă există infiltrații de umiditate prin capilaritate.

Conținutul maxim de umiditate trebuie să fie cel prescris de regulamentele locale.

Sapele flotante aplicate peste panouri izolatoare sau direct pe sol se vor turna pe o hidroizolație, pentru a evita apariția umidității prin capilaritate.

Dacă este necesară repararea fisurilor și a microfisurilor, consolidarea sapelor, turnarea de sape cu uscare rapidă sau matraile autonivelante, vă rugăm să consultați catalogul MAPEI referitor la pregătirea suporturilor sau fișele tehnice.

Aclimatizarea

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

Finisajul trebuie dezambalat cu câteva ore înainte de aplicarea pentru aclimatizare și eliminarea tensiunilor datorate ambalării.

Contactul echipotential cu suportul (impamantarea)

Contactul cu suportul se face în diverse moduri prescrise prin norme (CEI, DIN, AMSO, AFPA, ANSI, etc.).

Reteaua conductivă este alcătuită din benzi metalice de cupru de 0,08-0,1 mm grosime și 10-25 mm lățime, care se fixează pe suport cu **Adesilex G19 Conductive** întins cu spatula cu dinți fini.

Înainte de lipirea finisajului se va verifica conductivitatea rețelei.

Amestecarea adezivului

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

Componenta A: 9 kg, de culoare neagră,

Componenta B: 1 kg, de culoare galbuie.

Amestecarea se efectuează mecanic până se obține o pastă omogenă.

Rapiditatea cu care are loc priza și timpul de viață în recipient sunt strâns legate de temperatura mediului (*vezi tabelul relevant).

N.B.: Raportul între rasina (partea A) și catalizator (partea B) este strict stabilit.

Orice modificare a dozării compromise caracteristicile finale ale adezivului.

Aplicarea adezivului

Se aplică în strat uniform pe suport, cu spatula dintată MAPEI nr. 1 o cantitate care să asigure o acoperire totală a spatelui finisajului.

Adezivul se întinde în strat uniform, pe o suprafață astfel încât să poată fi acoperită de finisaj într-un interval de 45 minute (în funcție de temperatura ambientală și de cea a suportului).

Montarea imbracamintilor de pardoseli

Urmați instrucțiunile de punere în opera ale producătorului.

Finisajul în suluri sau plăci, va fi aplicat pe **Adesilex G19 Conductive** încă proaspăt, în decurs de 45 minute la +23°C, și apoi se va "masa" cu grijă începând din centru către exterior, astfel încât să asigure contactul total al finisajului cu adeziv și să elimine eventualele bule de aer.

Dacă finisajul are defecte de planitate (este deformat) este nevoie să se așeze deasupra părților deformate și a rosturilor saculeți cu nisip sau cu alt material greu până la întărirea adezivului (între 12 și 24 de ore).

Finisajele lipite cu **Adesilex G19 Conductive** sunt pietonabile după circa 12-24 ore; întărirea completă survine la o temperatură ambientală de +23°C în circa 3 zile.

Timpul de priză al **Adesilex G19 Conductive** în funcție de temperatură:

Temperatura în °C	30	25	20	15	10	5
Timpul în ore	4	8	12	18	52	64



Montarea placilor conductive din PVC



Montarea unei pardoseli industriale intr-o companie de electronice

CONSUM

Consumul variaza in functie de uniformitatea suportului sau de profilul de pe spatele finisajului, aproximativ 0,3-0,45 kg/m².

CURATAREA

Adesilex G19 Conductive se curata cu alcool cat este proaspat, de pe suprafete, scule, maini si imbracaminte. Dupa intarire se curata mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

CULORI

Adesilex G19 Conductive, dupa amestecarea celor doua componente are culoare neagra (componenta A este neagra iar componenta B este galbuie).

AMBALAREA

Adesilex G19 Conductive este disponibil in galeti de 10 kg.

DEPOZITARE

Adesilex G19 Conductive, in conditii ambientale normale in ambalajele originale sigilate, este stabil timp de cel putin 12 luni.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in 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 densa	lichid fluid
Culoare:	negru	galbui
Densitate (g/cm ³):	1,25	1,0
Continut corp solid (%):	99	100
Vascozitatea Brookfield (mPa·s):	130.000 (rotor E- 2.5 rot/min)	60 (rotor 1 - 50 rot/min)

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)

Raport de amestecare:	componenta A : componenta B = 90 : 10
Vascozitatea Brookfield a amestecului (mPa·s):	40.000 (rotor 7 - 20 rot/min)
Densitatea amestecului (kg/m ³):	1.200
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10°C la +35°C
Durata amestec:	60 minute
Timp deschis:	60 minute
Timp de corectie:	in decurs de 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

Resistenta electrica:	aprox. 10.000 pana la 50.000 ohmi
Resistenta la umiditate:	excelenta
Resistenta la imbatranire:	excelenta
Resistenta la uleiuri si solventi:	buna
Resistenta la acizi si alcali:	buna
Resistenta la temperatura:	de la -40°C pana la +100°C
Flexibilitate:	da
Aderenta PEEL 90° conform ISO 22631 (N/mm):	cauciuc: punct de rupere imbracaminte pardoseala >3 PVC: punct de rupere imbracaminte pardoseala >3
Resistenta la scaunul cu rotile:	adecvata
Sisteme de incalzire in pardoseala:	adecvata conform EN 12529

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 lui.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru informatii actualizate despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati website-ul nostru www.mapei.com

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

254-5-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii

