

MAPEI

Adesilex G19 Conductiv

Adeziv epoxi-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 Conductiv 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 Conductiv 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 Conductiv** 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 (aplicati intotdeauna intre teren si sapa o hidroizolatie).
- Nu aplicati adezivul pe beton umed (umiditatea reziduala nu trebuie sa fie mai mare de 2,5-3,0%).
- Nu folositi adezivul pe asfalt proaspat turnat (asteptati cel putin 20 zile).
- Nu utilizati adezivul la temperaturi mai mici de +5°C sau mai mari de +30°C.

- Nu folositi **Adesilex G19 Conductiv** pe suprafete curbe sau pe trepte, care nu mentin perfect aderent finisajul pe suport pana la realizarea prizei (se foloseste **Adesilex VZ Conductiv**).

MODUL DE APLICARE

Pregatirea suportului

Substraturile trebuie sa fie uscate uniform, plane, rezistente la compresiune si incovoiere, fara fisuri, praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina, urme de gips si alte produse care pot afecta aderenta.

Controlati continutul de umiditate in toata grosimea suportului cu ajutorul higrometrului electronic sau cu ajutorul higrometrului cu carbura de calciu, tinand cont ca cel electronic furnizeaza valori aproximative.

Continutul maxim de umiditate trebuie sa fie cel prescris: pentru substraturi de ciment maxim 2,5-3%, pentru cele pe baza de ipsos sau anhidride maxim 0,5%.

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

Sapele flotante aplicate peste panouri izolatoare sau direct pe sol se vor turna pe o hidroizolatie, pentru a evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

Daca se cere repararea fisurilor si microfisurilor, consolidarea sapelor, turnarea de sape cu uscare rapida sau matraile autonivelante, va rugam sa consultati catalogul MAPEI referitor la pregatirea suporturilor sau fisele tehnice.

Aclimatizarea

Inainte de a incepe punerea in opera verificati daca finisajele, adezivul si substratul sunt aclimatizate la temperatura optima.

Finisajul trebuie dezambalat cu cateva ore inainte de aplicarea pentru aclimatizare si eliminarea tensiunilor datorate ambalarii.

Contactul cu substratul (impamantarea)

Contactul cu substratul se face in diverse moduri prescrise prin norme (CEI, DIN, AMSO, AFPA, ANSI etc.). Reteaua conductiva este alcatuita din benzi metalice de cupru de 0,08-0,1 mm grosime si 10-25 mm latime, care se fixeaza pe suport cu **Adesilex G19 Conductiv** intins cu spatula cu dinti fini. Se mai poate folosi **Adesilex VZ Conductiv**.

Inainte de lipirea finisajului se va verifica eficacitatea retelei.

Amestecarea adezivului

Cele doua componente ale **Adesilex G19 Conductiv** se furnizeaza in recipienti intr-un raport predozat:

Componenta A: 9 kg, de culoare neagra,
Componenta B: 1 kg, de culoare galbuie.

Amestecarea se efectueaza mecanic pana se obtine o pasta omogena. Rapiditatea cu care are loc priza si timpul de viata in recipient sunt strans legate de temperatura mediului (*vezi tabelul relevant).
Daca s-a preparat o cantitate prea mare de produs, durata amestecului se poate prelungi daca va fi impartit in recipienti mai mici care se pastreaza la rece.
Nu lucrati niciodata la temperaturi mai mici de +10°C deoarece priza se prelungeste prea mult.

N.B.: Raportul intre rasina (partea A) si catalizator (partea B) este strict stabilit.
Orice modificare a dozarii compromite caracteristicile finale ale adezivului.

Aplicarea adezivului

Se aplica in strat uniform pe suport, cu spatula dintata MAPEI no.1 o cantitate care sa asigure o acoperire totala a spatelui finisajului.

Adezivul se intinde in strat uniform, pe o suprafata astfel incat sa poata fi acoperita de finisaj intr-un interval de 45 minute (in functie de temperatura ambientala si de cea a suportului).

Instalarea imbracamintilor de pardoseli

Urmati instructiunile de punere in opera ale producatorului.

Finisajul in suluri sau placi, va fi aplicat pe **Adesilex G19 Conductiv** inca proaspat, in decurs de 45 minute la +23°C, si apoi se va "masa" cu grija incepand din centru catre exterior, astfel incat sa asigure contactul total al finisajului cu adeziv si sa elimine eventualele bule de aer.

Daca finisajul are defecte de planeitate (este deformat) este nevoie sa se aseze deasupra partilor deformate si a rosturilor saculeti cu nisip sau cu alt material greu pana la Finisajele lipite cu **Adesilex G19 Conductiv** sunt pietonabile dupa circa 12-24 ore; intarirea completa survine la o temperatura ambientala de +23°C in circa 3 zile.

Timpul de priza al **Adesilex G19 Conductiv** in functie de temperatura:

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

CONSUMUL

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

Curatarea

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

AMBALAREA

Adesilex G19 Conductiv este disponibil in galeti de 10 kg. Este disponibila si versiunea rapida.

PASTRAREA

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

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Adesilex G19 Conductiv componenta A este iritanta pentru ochi si piele; componenta B este coroziva si periculoasa in contact cu pielea sau la inghitire. Ambele componente A si B pot cauza sensibilizare la contactul cu pielea celor predispusi.

Recomandam folosirea de imbracaminte de protectie si a unor manusi de protectie corespunzatoare si sa luati masurile de precautie uzuale la manevrarea produselor chimice. Daca produsul intra in contact cu ochii sau pielea, clatiti cu apa.

In cazul inghitirii sau a unor reactii severe, consultati un doctor. Folositi produsul in spatii bine ventilate.

Ambele componente sunt daunatoare mediului acvatic; nu aruncati deseuri in mediul inconjurator.

Pentru informatii complete referitoare la utilizarea produsului nostru in conditii de siguranta, va rugam sa consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENTIE

Recomandarile si detaliile tehnice mai sus mentionate au la baza o vasta experienta in domeniu, ele sunt orientative si pentru fiecare caz vor trebui confirmate de aplicatii practice. Utilizatorul se va asigura ca produsul ales este cel corect, el fiind singurul raspunzator de eventualele consecinte ce deriva din utilizarea produsului.

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

DATE TEHNICE		
DATE DE IDENTIFICARE		
	component A	component B
Consistentă:	pasta densa	lichid fluid
Culoare:	negru	galbui
Densitate (g/cm ³):	1,25	1,0
Continut corp solid (%):	99	100
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	130.000 (rotor E – 2,5 rot/min)	60 (rotor 1 – 50 rot/min)
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50 % U.R.)		
Raportul de amestec:	component A : component B = 90 : 10	
Vascozitatea Brookfield a amestecului (mPa·s):	40.000 (rotor 7 – 20 rot/min)	
Densitatea amestecului (kg/cm ³):	1.200	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +35°C	
Durata amestecului:	60 minute	
Timp deschis:	60 minute	
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 electrica:	aproximativ 10.000 pana la 50.000 ohmi	
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°C la +100°C	
Flexibilitate:	da	
Aderenta Peel 90 ⁰ conform normei EN 1372 (N/mm ²):	cauciuc: > 3 (punct de rupere imbracamunte pardoseala) PVC: > 3 (punct de rupere imbracaminte pardoseala)	
Rezistenta la scaune cu rotile:	potrivita	
Sisteme de incalzire in pardoseala:	potrivita	

Fisa dupa: (IT) 254-2-2013