

# **-MAPEI- Adesilex G19**

(fisa nr. 252-4-2005)

## **Adeziv epoxi - poliuretanic bicomponent pentru covor de cauciuc, PVC, linoleum**

### **CAMPUL 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 spatule netede sau putin profilat) supuse unui trafic greu si intens, in interior si exterior.
- Covoarelor sportive din cauciuc lipite 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 de exterior.
- Covoarelor din cauciuc sau P.V.C montate pe pardoseli existente.
- Panourilor sandwich pentru pereti mobili prefabricati din polistiren, poliuretan, fibro-ciment, lemn, aglomerate de lemn, tabla metalica etc.

### **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 intarirea (cca. 24 ore), care survine prin reactia 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 hidroizolatie 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** sau **Adesilex LP** sau **Aquagum**).

- 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 gips si alte produse care pot dauna aderenței.

Continutul maxim de umiditate trebuie sa fie cel prescris: pentru suprafete suport de ciment maxim 2,5-3%, pentru cele pe baza de gips sau anhidrit max. 0,5%.

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

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

Daca este necesara pregatirea si nivelare 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 Portland sau **Adesilex P4**.

Suporturile rugoase 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.

Lipirea finisajului se va executa tot cu cand stratul de nivelare este aproape pietonabil.

#### **Aclimatizarea**

Inainte de a incepe punerea in opera, verificati daca finisajele, adezivul si suportul sunt acclimatizate la temperatura pravazuta.

Finisajele trebuie dezambalate cu cateva ore inainte de aplicare pentru acclimatizare si eliminarea tensiunilor datorate ambalarii.

#### **Prepararea adezivului**

Cele doua componente ale se furnizeaza in recipienti intr-un raport predozat.

- Componenta A: 9,4 parti in greutate.

- Componenta B: 0,6 parti in greutate.

Amestecarea se efectueaza mecanic cu un mixer electric pana se obtine o pasta omogena.

Rapiditatea cu care are loc priza si timpul de viata al amestecului sunt strans legate de temperatura mediului (\*vezi tabelul relativ).

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 intarit.

#### **Aplicarea adezivului**

- Alegerea spatulei de aplicare a adezivului se face in functie de profilul spatelui finisajului. Pentru profil neted, se foloseste spatula nr. 1 sau 2 MAPEI; pentru spate profilat se foloseste spatula nr. 3 sau 4 MAPEI (se consulta indicatiile producatorului).

In orice caz, adezivul trebuie intins in strat uniform, pe o suprafata care sa poate fi acoperita cu finisaj in decurs de 60 de minute (atentie la temperatura ambientala si a substratului).

#### **Aplicarea finisajului**

**Urmati instructiunile producatorului de finisaje in ceea ce priveste tehnica de aplicare.**

Finisajul in suluri sau placi, va fi aplicat pe adezivul proaspat, in decurs de 1 ora la +23 °C, si apoi se va "masa" cu grija, incepand din centru catre exterior, pentru a se asigura contactul total la suport si eliminarea eventualele bule de aer.

Daca finisajul are defecte de planeitate (este deformat), este nevoie sa se aseze deasupra partilor deformate, a rosturilor si a imbinarilor, saculeti cu nisip, pana la intarirea adezivului . (cca.12-24 ore).

In cazul lipirii in exterior, trebuie avuta grija deosebita daca temperaturile sunt ridicate sau daca exista diferente de temperatura insemnate (aplicati adezivul pe parcursul orelor cu temperaturile cele mai joase).

Pardoselile montate cu acest adeziv sunt pietonabile dupa cca. 12-24 ore, intarirea completa a adezivului survine la o temperatura ambientala de + 23 °C, in cca. 3 zile.

#### **Curatarea**

Adezivul se curata atat timp cat este proaspat, de pe suprafete, scule, maini si imbracaminte cu alcool si toluen, daca s-a intarit se curata mecanic sau cu **Pulicol**.

#### **CONSUMUL**

Consumurile variaza functie de uniformitatea substratului sau de profilul de pe spatele finisajului (deci si de tipul de spatula utilizat):

Spatula nr.1 : 400-500 g/m<sup>2</sup>

Spatula nr.2 : 500-600 g/m<sup>2</sup>

Spatula nr.3 : 600-800 g/m<sup>2</sup>

Spatula nr.4 : 800-1000 g/m<sup>2</sup>

#### **CULORI**

**Adesilex G19** este disponibil in culorile: bej, rosu, verde, negru.

Culori speciale sunt disponibile numai la comanda (minim 600 kg).

#### **AMBALAREA**

**Adesilex G19** este disponibil in recipienti unitari de 10-5 si 2 kg .

#### **DEPOZITAREA**

Depozitat in conditii normale si in ambalajele originale nedesfacute, este stabil timp de cel putin 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

#### **INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI**

Componenta A este iritanta in contact cu ochii si pielea si pot aparea reactii de sensibilizare a pielii. Componenta B este caustica si nociva in contactul direct cu pielea si la ingerare pot aparea reactii de sensibilizare a pielii.

Se vor folosi manusi si ochelari de protectie, atat la preparare si la aplicarea produsului.

In caz de contact cu ochii sau pielea, se spala cu apa si sapun, iar daca apar reactii de sensibilizare se consulta medicul.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

#### **\*Timpul de priza a adezivului ADESILEX G19 in functie de temperatura**

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

<b>DATE TEHNICE</b>	<b>Adesilex G19</b>	
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE</b>	<b>Component A</b>	<b>Component B</b>
Tip:	pasta densa	lichid fluid
Culoare:	bej, rosu, verde, negru	
Greutate specifica:	1,5 g/cm <sup>3</sup>	0,92 g/cm <sup>3</sup>
Corp solid:	97 %	84 %
Vascozitate Brookfield (mPa s):	300.000 ± 70.000 cPs Rotor 7 –RPM 10	30 cPs ± 5 Rotor 1- RPM 5
Depozitare:	minim 24 luni in ambalajul original sigilat. Componenta B trebuie pastrata in locuri incalzite pentru a nu ingheta ( formeaza cristale). Procesul este reversibil produsul se va incalzi in apa calda	
Nocivitate dupa CEE 99/45:	da, iritant	coroziv
Incadrare vamala	3506 99 00	
<b>DATE DESPRE APLICARE la +23 °C si 50 % U.R.:</b>		
Raportul de amestec:	Comp A : Comp B= 94 : 6	
Vascozitatea Brookfield a amestecului:	180.000 ± 60.000 cPs rotor 7-RPM 10	
Greutatea specifica a amestecului:	1,45 /cm <sup>3</sup> ± 0,03	
Durata amestecului:	50-60 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +30 °C	
Timp de lucru:	1 ora	
Timp de corectie:	3 ore	
Timp de incepere a prizei:	8 ore	
Timp de finalizare a prizei:	9 ore	
Pietonabil la +23 °C, 50% U.R.:	dupa 12-24 ore	
Intarire finala:	dupa 3 zile	
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>		
Rezistenta la umiditate:	optima	
Rezistenta la imbatranire:	optima	
Rezistenta la uleiuri:	buna	
Rezistenta la alcalii:	buna	
Rezistenta la temperatura:	de la –40 la +100 °C	
Flexibilitate	da	
Test de aderenta PEEL 90 <sup>0</sup> dupa norma EN 1372 dupa 14 zile la +23 °C:	cauciuc: punctul de rupere >3 N/mm PVC: punctul de rupere >3 N/mm	