

**MAPEI** (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

## **ADESILEX G20**

**Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent, cu vascozitate scazuta, pentru imbracaminti de pardoseli din cauciuc, PVC si linoleum**

### **DOMENII DE APLICARE**

- Lipirea la interior si exterior a covoarelor de cauciuc, PVC, textile, tesute sau cusute, linoleum, panouri din polistiren si poliuretan, fibrociment, lemn, tabla si laminate din material plastic.
- Lipirea armaturii de plasa din fibra de sticla pe spatele placilor ceramice care se instaleaza la fatade ventilate.

### **Exemple tipice de aplicare**

**Adesilex G20** este un adeziv foarte flexibil si puternic pentru utilizari generale, si in particular folosit pentru suporturi neabsorbante sau suporturi sensibile la umiditate.

**Adesilex G20** se foloseste pentru lipirea:

- pardoselilor subtiri din cauciuc;
- pardoselilor din PVC omogen sau eterogen si semiflexibile;
- pardoselilor textile, tesute si cusute pentru exterior

### **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);
- panouri sandwich pentru pereti prefabricati cu elemente de carton gips, lemn sau derivate din lemn, aluminiu, polistiren sau poliuretan, fibrociment, PVC etc.

Strat de nivelare aplicat pe suporturi din beton, peste care se vor lipi covoare de cauciuc sau PVC cu **Adesilex G19**.

### **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Adesilex G20** este un adeziv bicomponent cu vascozitate scazuta, compus dintr-un polimer 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, cu un trafalet sau o spatula lisa.

**Adesilex G20** se utilizeaza numai pe suprafete orizontale.

Datorita vascozitatii foarte reduse se poate aplica cu trafaleti la linii industriale de productie continua.

Dupa intarire (cca. 24 ore), care survine prin reactie chimica, fara contractii, **Adesilex G20** 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 (intotdeauna montati o bariera de vapori intre sol si sapa) .
- Nu aplicati adezivul pe suprafete ude.
- Nu aplicati pe asfalt proaspat turnat (asteptati cel putin 20 zile).
- Nu aplicati pe suprafete bituminoase care pot elibera uleiuri volatile.
- Nu aplicati **Adesilex G20** la temperaturi mai mici de +10°C sau mai mari de +35°C.
- Nu folositi **Adesilex G20** pe suprafete curbe sau pe trepte daca nu se poate face o lipire perfecta intre finisaj si suport pana la intarire (folositi un adeziv policloroprenic de contact cum ar fi: **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** sau **Ultradond Aqua-Contact**).

### **MODUL DE APLICARE**

#### **Pregatirea substratului**

Substraturile trebuie sa fie uscate uniform, 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.

Continutul maxim de umiditate trebuie sa fie cel prescris: pentru suprafete suport de ciment max. 2,5-3%; 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 suporturi usoare sau materiale izolatoare si cele turnate direct pe pamant trebuie izolate prin aplicarea unei bariere de vapori.

Daca este necesar: pentru a repara fisurile din suport sau a consolida sapele, folositi sape cu uscare rapida si nivelati suportul, va rugam sa consultati sectiunea referitoare la pregatirea suportului din catalogul general MAPEI sau solicitati serviciul tehnic MAPEI.

Pentru corectarea suprafetelor exterioare, utilizati pentru nivelare **Planicrete** in amestec cu nisip cu granulometrie adecvata si ciment sau **Adesilex P4**.

Suporturile rugoase din asfalt se pot nivela superficial cu un amestec de **Adesilex G20** si 25-30% nisip fin si uscat. Lipirea finisajului se va executa cu **Adesilex G20** cand stratul de nivelare este intarit, apt pentru trafic pietonal.

#### **Aclimatizarea**

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

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

#### Prepararea adezivului

Cele doua componente ale **Adesilex G20** 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 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 tabel).

Nu lucrati niciodata la temperaturi mai mici de +10°C deoarece timpul de 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

Alegerea modalitatii de aplicare (spatula, trafalet sau spaclu) depinde de tipul de finisaj si de de suport.

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).

#### Instalarea imbracamintii de pardoseala

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

Finisajul in suluri sau placi, va fi aplicat pe **Adesilex G20** 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 saculeti cu nisip deasupra partilor deformate, a rosturilor si a imbinarilor, pana la intarirea **Adesilex G20** (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 in perioadele cele mai racoroase ale zilei).

Pardoselile lipite cu **Adesilex G20** sunt pietonabile dupa cca. 12-24 ore. Intarirea completa a adezivului survine in cca. 3 zile la o temperatura ambientala de + 23°C.

#### Timpul de intarire al Adesilex G20 in functie de temperatura:

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

#### CONSUMUL

Consumul este de cca. 0,35-0,5 kg/m<sup>2</sup>.

#### Curatarea

**Adesilex G20** se curata atat timp cat este proaspat, de pe suprafete, scule, maini si imbracaminte cu alcool. Dupa intarire se curata mecanic sau cu **Pulicol 2000**.

#### CULORI

**Adesilex G20** este disponibil in culoarea bej. Culori speciale sunt disponibile numai la comanda (minim 600 kg).

#### AMBALAREA

**Adesilex G20** este disponibil in galeti de 5 si 10 kg .

#### DEPOZITAREA

**Adesilex G20**, depozitat in conditii normale si in ambalajele originale nedesfacute, este stabil timp de cel putin 24 luni.

#### MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

**Adesilex G20**(comp. A) este iritanta pentru ochi si piele. **Adesilex G20** (comp. 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. 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. **Adesilex G20** este daunator mediului acvatic; nu aruncati deseurile 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

#### 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.*

#### PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

<b>DATE TEHNICE:</b>		
<b>DATE DE IDENTIFICARE:</b>		
	<b>Component A</b>	<b>Component B</b>
<b>Tip:</b>	pasta densa	lichid fluid
<b>Culoare:</b>	bej	transparent
<b>Densitate (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,45	0,95
<b>Continut corp solid (%):</b>	97	100
<b>Vascozitate Brookfield (mPa s):</b>	70.000 (rotor 6 – 5 rpm)	70 (rotor 1 - 20 rpm)
<b>Depozitare:</b>	Minim 24 luni in ambalajul original sigilat. Componenta B trebuie pastrata in locuri incalzite pentru a nu cristaliza la temperaturi joase. In acest caz trebuie incalzita in apa calda inainte de utilizare.	
<b>Clasificare de pericol CE 1999/45:</b>	iritant	coroziv
<b>DATE DESPRE APLICARE ( la 23°C si 50 % U.R.)</b>		
<b>Raportul de amestec:</b>	comp A : comp B = 94 : 6	
<b>Vascozitatea Brookfield a amestecului(mPa-s):</b>	30.000 (rotor 7 - 10 rpm)	
<b>Densitatea amestecului (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,43	
<b>Durata amestecului:</b>	40-50 minute	
<b>Temperatura de aplicare permisa:</b>	de la +10°C la +30°C	
<b>Timp de lucru:</b>	1 ora	
<b>Timp de corectie:</b>	90 minute	
<b>Timp de incepere a prizei:</b>	9 ore	
<b>Timp de finalizare a prizei:</b>	10 ore	
<b>Apt pentru trafic pietonal:</b>	dupa 12-24 ore	
<b>Timp de intarire finala:</b>	dupa 3 zile	
<b>PERFORMANTE FINALE:</b>		
<b>Rezistenta la umiditate:</b>	excelenta	
<b>Rezistenta la imbatranire:</b>	excelenta	
<b>Rezistenta la solventi si uleiuri:</b>	buna	
<b>Rezistenta la acizi si baze:</b>	buna	
<b>Rezistenta la temperatura:</b>	de la -40°C la +100°C	
<b>Flexibilitate</b>	da	
<b>Test de aderenta PEEL 90°C conform EN 1372 (N/mm) - dupa 7 la +23°C</b>	- cauciuc: > 4 - PVC omogen: > 4	

Fisa dupa:(IT) 253-7-2011