

# ADESILEX G20

## ADEZIV POLIURETANIC BICOMPONENT, FOARTE FLUID, PENTRU COVOR DE CAUCIUC, PVC SI 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.

-Lipirea armaturii de plasa din fibra de sticla pe spatetele placilor ceramice sau placilor din pietre naturale care se instaleaza la fatade ventilate.

### Exemple tipice de aplicare

ADESILEX G20 se foloseste pentru lipirea:

- Covoarelor subtiri din cauciuc.
- Covoarelor din PVC omogen sau heterogen si semiflexibile.
- Covoarelor 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).

Adeziv utilizat la fabricarea panourilor prefabricate din tabla cu umplutura de carton gips, lemn, aluminiu, polistiren sau poliuretan.

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 mica, 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 rol sau un spaclu.

ADESILEX G20 se utilizeaza numai pe suprafete orizontale.

Este un adeziv foarte tenace si elastic de uz general, indicat pentru aplicare pe suporturi absorbante sau sensibile la umiditate. Datorita vascozitatii foarte mici se poate aplica cu masini adecvate in industrie la producerea diferitelor prefabricate.

Dupa intarire (cca. 24 ore), care survine prin reactia 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.

- Nu aplicati adezivul pe beton umed (umiditatea reziduala nu trebuie sa fie mai mare de 3,0%).
- 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 +30 °C.

-Nu folositi ADESILEX G20 daca suportul nu este perfect plan.

### 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. Se vor respecta regulile specifice in tara respectiva.

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 suprafetelor exterioare, utilizati pentru nivelare PLANICRETE in amestec cu nisip cu granulometrie adecvata si ciment Portland sau Adesilex P4.

Supaturile rugoase din asfalt se pot nivela superficial cu un amestec de ADESILEX G20 si 20% nisip fin si uscat. Lipirea finisajului se va executa cu ADESILEX G20 cand stratul de nivelare este proaspat.

#### Aclimatizarea

Inainte de a incepe punerea in opera, verificati daca finisajele, adezivul si suportul sunt acclimatizate la temperatura pravezuta. Finisajele trebuie dezambalate cu cateva ore inainte de aplicare pentru acclimatizare 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 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.

#### Aplicarea adezivului

Alegerea modalitatii de aplicare (spaclu, rol sau spatula) 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).

#### **Aplicarea finisajului**

##### **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 deasupra partilor deformate, a rosturilor si a imbinarilor, saculeti cu nisip, 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 pe parcursul orelor cu temperaturile cele mai joase).

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

#### **Curatarea**

ADESILEX G20 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**

Consumul este de cca. 350-500 g/m<sup>2</sup>

#### **CULORI**

ADESILEX G20 este disponibil in culoarea bej.

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

#### **AMBALAREA**

ADESILEX G20 este disponibil in recipienti unitari de 10 si 5 kg .

#### **DEPOZITAREA**

ADESILEX G20, depozitat in conditii normale si in ambalajele originale nedesfacute, este stabil timp de cel putin 12 luni.

#### **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

#### **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.

#### **\*Timpul de priza a adezivului ADESILEX G20 in functie de temperatura**

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

<b>DATE TEHNICE: ADESILEX G20</b>		
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:</b>	<b>Component A</b>	<b>Component B</b>
Tip:	pasta densa	lichid fluid
Culoare:	bej	
Greutate specifica:	1,45 g/cm <sup>3</sup> ± 0,5	0,95 g/cm <sup>3</sup> ± 0,03
Reziduu solid:	97 %	84 %
Vascozitate Brookfield (mPa s):	70.000 ± 20.000 cPs Rotor 7 –RPM 10	30 cPs ± 5 Rotor 1- RPM 5
Depozitare:	minim 12 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 APLICATIVE la +23 °C si 50 % U.R. :</b>		
Raportul de amestec:	Comp A : Comp B= 94 : 6	
Vascozitatea Brookfield a amestecului:	30.000 ± 00.000 cPs rotor 7-RPM 10	
Greutatea specifica a amestecului:	1,43 /cm <sup>3</sup> ± 0,03	
Durata amestecului:	40-50 minute	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +10 la +30 °C	
Timp de lucru:	1 ora	
Timp de "inregistrare":	3 ore	
Timp de incepere a prizei:	9 ore	
Timp de finalizare a prizei:	10 ore	
Pietonabil la +23 °C, 50% U.R.:	dupa 12-24 ore	
Intarire finala:	dupa 3 zile	
<b>PRESTATII FINALE:</b>		
Rezistenta la umiditate:	optima	
Rezistenta la imbatranire:	optima	
Rezistenta la solventi si uleiuri:	buna	
Rezistenta la acizi si baze:	buna	
Rezistenta la temperatura:	de la -40 la +100 °C	
Flexibilitate	da	
Test de aderenta PEEL 90° dupa norma DIN 53278 dupa 7 zile la +23 °C:	cauciuc: punctul de rupere >4 N/mm PVC: punctul de rupere >4 N/mm	
dupa 2 zile la +23 °C+7 zile la +50 °C: +2 zile la +23 °C:	cauciuc: punctul de rupere >4 N/mm PVC: punctul de rupere >4 N/mm	