

ADESILEX G20

Adeziv epoxi-poliuretanic bicomponent, cu vascozitate redusă, pentru îmbracaminti de pardoseli elastice și textile



DOMENII DE UTILIZARE

Adeziv extrem de puternic, dur, elastic, pentru uz general, indicat în particular pentru suporturi neabsorbante sau suporturi sensibile la umezeală (lemn, metal, ceramica, piatră, rasini, PVC, cauciuc etc.).

Pentru aplicații pe suporturi orizontale la interior și exterior.

De asemenea recomandat ca adeziv pentru lipirea covoarelor de cauciuc, PVC, textile, tesute și cusute, linoleum, în special în cazul unor temperaturi extreme datorate radiațiilor solare, sarcini mecanice intense la lifturi, stivuitoare etc. sau în cazul spălarilor frecvente (în special când îmbracamintile de pardoseli nu sunt sigilate sau sudate).

Datorită vascozității scăzute, **Adesilex G20** este în particular indicat pentru montarea îmbracamintilor subțiri, a straturilor hidroizolatoare din fibră de sticlă cum ar fi **Mapelay** în scopul de a evita ca urmele de spatula la trecerea prin adeziv să nu se întrevadă prin finisaj.

Exemple tipice de aplicare

Utilizați **Adesilex G20** pentru lipirea:

- pardoselilor polisportive pe asfalt;
- pardoselilor absorbante de socuri din cauciuc reciclat pe asfalt, în locuri de joacă;
- pardoselilor elastice pentru sporturi, chiar și pe straturi hidroizolatoare din fibră de sticlă cum ar fi **Mapelay**;
- PVC omogen sau eterogen, foi sau dale;
- îmbracamintilor de pardoseli din PVC;
- LVT;
- dale de pardoseală semiflexibile din cuarț vinil;
- îmbracaminti textile cu toate tipurile de dosuri (latex, spuma din PVC și poliuretan, iută naturală și Action-Bac®);
- mochete tesute cu dos din latex;
- mochete buclate;
- linoleum cu toate tipurile de dosuri;
- îmbracaminti poliolefinice și fără cloruri;
- îmbracaminti poliuretanice de pardoseli.

CARACTERISTICI TEHNICE

Adesilex G20 este un adeziv bicomponent cu vascozitate scăzută, compus dintr-un polimer epoxi-poliuretanic (componenta A) și un întăritor special (componenta B).

Amestecând cele două componente se obține o pastă de culoare uniformă, ușor de aplicat cu o spatula dintată potrivită. După aplicare, urmele de adeziv se aplatizează astfel încât nu se mai observă prin îmbracamintea de pardoseală.

Dupa întărire (circa 24 ore), care survine prin reacție chimică, fără contracții, **Adesilex G20** se transformă într-o peliculă elastică, rezistentă la umiditate, apă, căldură și agenți atmosferici, cu aderență ridicată pe aproape toate materialele utilizate în mod curent în construcții.

RECOMANDARI

- Aplicați la temperaturile recomandate, în mod normal cuprinse între +10°C și +30°C pentru a menține lucrabilitatea sau timpii de priză.
- Nu aplicați adezivul pe suporturi supuse unor posibile infiltrații de umiditate prin capilaritate.

- Nu aplicati adezivul pe beton incomplet intărit sau ud.
- Nu aplicati pe suport din asfalt proaspat turnat (asteptati cel puțin 20 zile).
- Nu aplicati pe straturi suport bituminoase care pot elibera uleiuri volatile.
- Nu aplicati pe suprafete curbe sau pe trepte, suprafete dificile care nu mentin perfecta aderenta finisajului pe suport pana la realizarea prizei adezivului.
- Cand se cere un adeziv rapid, cu priza initiala si finala rapide, utilizati **Adesilex G20 Fast**.
- Pentru instalarea pistelor atletice din cauciuc, utilizati **Adesilex G19** sau **Adesilex G19 Fast**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Supaturile 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 afecta aderenta.

Regulamentele in constructii trebuie strict respectate pentru fiecare tara.

Continutul maxim de umiditate trebuie sa fie cel prescris.

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

Sapele flotante aplicate peste un suport existent se vor turna peste o hidroizolatie cu rol de bariera de vapori, pentru a evita aparitia umiditatii prin capilaritate.

La repararea fisurilor, consolidarea sabelor, prepararea sabelor cu uscare rapida, sau daca este necesara pregatirea si nivelarea suportului (consultati sectiunea din catalogul general) utilizati materialele adecvate din gama MAPEI sau solicitati Departamentul Tehnic MAPEI.

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

Utilizati **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** sau **Adesilex G20 Fast** (eventual amestecate cu nisip sau granule de cauciuc) la repararea sau nivelarea suprafetelor din asfalt. Lipirea finisajului se va executa cu **Adesilex G20** cand stratul de nivelare este intarit si apt pentru trafic pietonal.

Aclimatizarea

Inainte de a incepe punerea in opera, verificati daca finisajele, adezivul si suportul sunt aclimatizate la temperatura si U.R. recomandate.

Mixarea adezivului

Cele doua componente ale **Adesilex G20** sunt livrate in proportii predozate:

- componenta A: 9,4 parti din greutate;
- componenta B: 0,6 parti din greutate.

Mixarea se efectueaza mecanic pana se obtine o pasta omogena. Rapiditatea prizei si timpul de viata al amestecului sunt strans legate de temperatura mediului (vezi tabel). Timpii de priza sunt mult mai mari la temperaturi mai mici de +10°C.

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

Aplicarea adezivului

Alegerea spatulei de aplicare a adezivului se face in functie de dosul imbracamintii si de suport: pentru dosuri netede si suporturi netede utilizati spatulele MAPEI Nr. 1 sau TKB A1, A2; pentru dosuri profilate si suporturi neabsorbante utilizati spatulele MAPEI Nr. 2 sau TKB B1, B2. 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.

Montarea imbracamintii de pardoseala

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

Aplicati imbracamintea la scurt timp pe adezivul inca umed: brazdele de adeziv trebuie sa fie evidentiate. Aveti grija sa evitati pungile de aer si "masati" imbracamintea de pardoseala pentru a asigura transferul optim al adezivului pe dosul acesteia.

Evitati solicitarile excesive pe imbinari. Dupa instalarea imbracamintii de pardoseala, este necesar intotdeauna sa "masati" cu grija.

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** (circa 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).

Imbracamintile de pardoseli montate cu **Adesilex G20** sunt apte pentru trafic pietonal usor dupa circa 12-24 ore, in timp ce adezivul se intareste complet dupa aproximativ 72 ore la +23°C.

Timpii de priza **Adesilex G20** la diferite temperaturi sunt urmatoarii:

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

CONSUM

Consumul variaza in functie de planeitatea suportului si de tipul dosului imbracamintii (si, implicit, de tipul de spatula utilizata la montaj):

- spatula Nr. 1 sau TKB A1/A2: 350-450 g/m²;
- spatula Nr. 2 sau TKB B1/B2: 450-550 g/m².

CURATAREA

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

CULOARE

Adesilex G20 este disponibil in culoarea bej. Culori speciale sunt disponibile la cerere (min.600 kg).

AMBALARE

Adesilex G20 este disponibil in kit-uri de 5 kg si 10 kg.

DEPOZITARE

Adesilex G20 depozitat in conditii normale si in ambalajele originale sigilate, este stabil timp de cel putin 24 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
Consistentă:	pasta groasa	lichid fluid
Culoare:	bej	transparent
Densitate (g/cm ³):	1,45	0,95
DATE DESPRE APLICARE (la +23°C si 50% U.R.)		
Raport amestec:	componenta A : componenta B = 94 : 6	
Densitate amestec (kg/m ³):	1.430	
Durata amestecului:	40-50 minute	
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	
Timp deschis:	60 minute	
Timp de corectie:	90 minute	
Timp de initiere a prizei:	9 ore	

Timp de incheiere a prizei:	10 ore
Apt pentru trafic pietonal usor:	12-24 ore
Apt pentru utilizare:	72 ore
PERFORMANTE FINALE	
Temperatura in exercitiu:	de la -40°C la +100°C
Rezistenta la umiditate:	excelenta
Rezistenta la imbatranire:	excelenta
Rezistenta la solventi si uleiuri:	buna
Rezistenta la acizi si baze (alcali):	buna
Aderenta Peel la 90° conform ISO 22631 (N/mm) – dupa 14 zile la +23°C:	cauciuc: > 3 (cedarea imbracamintii de pardoseala) PVC: > 3 (cedarea imbracamintii de pardoseala)

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 cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati site-ul nostru web la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") VA ANULA GARANTIA OFERITA DE MAPEI.

253-10-2022-ro

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

