



Adesilex G20

**Adesivo
epossidipoliuretano
bicomponente, a
bassa viscosità,
per pavimentazioni
resilienti e tessili**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Adesivo estremamente forte, tenace, elastico di impiego generale, particolarmente indicato per supporti non assorbenti o sensibili all'umidità (legno, metallo, ceramica, pietra, resina, PVC, gomma, etc.). Per applicazioni all'interno e all'esterno a pavimento. Idoneo come adesivo universale per la posa di gomma, PVC e di tutti i tipi di pavimentazioni resilienti e tessili, in particolare in presenza di temperature estreme dovute a radiazione diretta, intensi stress meccanici dovuti a carrelli elevatori, muletti, ecc. o frequenti lavaggi (in particolare nel caso in cui i rivestimenti non siano saldati o sigillati).

Per la sua bassa viscosità, **Adesilex G20** è particolarmente indicato per la posa di pavimenti sottili anche su teli impermeabilizzanti fibrorinforzati come ad esempio **Mapelay**, al fine di evitare che le rigature dell'adesivo lasciate dalla spatola possano evidenziarsi sulla superficie del rivestimento.

Alcuni esempi di applicazione

Utilizzare **Adesilex G20** per incollare:

- pavimentazioni multi-sport su asfalto;
- pavimentazioni anti-trauma in gomma riciclata su asfalto in parchi giochi;
- pavimentazioni sportive resilienti indoor, anche su teli impermeabilizzanti fibrorinforzati come ad esempio **Mapelay**;
- PVC omogeneo ed eterogeneo in teli e piastre;
- PVC su schiuma e multistrato;

- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- piastrelle in vinile semiflessibile (VCT);
- moquettes con rovescio di tutti i tipi (latticezzati, in schiuma di PVC e poliuretano, in juta naturale e in Action-Bac®, etc.);
- agugliati anche latticezzati;
- pavimentazioni floccate;
- linoleum con retri di ogni tipo;
- pavimenti poliolefinici ed esenti da cloro;
- pavimenti a base poliuretano.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesilex G20 è un adesivo a due componenti, a bassa viscosità, costituito da un polimero epossipoliuretano, componente A, e da uno speciale induritore, componente B.

Miscelando i due componenti tra loro, si ottiene una pasta di colore uniforme facilmente applicabile con una idonea spatola dentata.

Dopo l'applicazione, le rigature dell'adesivo si autolivellano, e non sono pertanto visibili sulla superficie dei rivestimenti.

Dopo l'indurimento (circa 24 ore) che avviene solo per reazione chimica e senza ritiri, **Adesilex G20** diventa flessibile, tenace e resistente all'umidità, all'acqua, al calore e agli agenti atmosferici, con elevate caratteristiche di adesione su quasi tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia.

AVVISI IMPORTANTI

- Posare alle temperature prescritte, normalmente comprese tra +10°C e +30°C, al fine di mantenere la lavorabilità e i tempi di presa.
- Non posare su sottofondi non isolati da eventuale risalita di umidità.
- Non posare su calcestruzzo non completamente stagionato o umido (l'umidità residua non deve essere superiore al 3%).
- Non posare su asfalto fresco (attendere almeno 20 giorni).
- Non posare su superfici bituminose in cui ci sia possibilità di essudazione di oli.
- Non utilizzare su superfici curve o gradini, se non si è in grado di mantenere perfettamente aderente il rivestimento al supporto fino alla presa.
- Quando si rende necessario un adesivo con più rapidi tempi di inizio e fine presa, utilizzare **Adesilex G20 Fast**.
- Per la posa di piste d'atletica in gomma, utilizzare **Adesilex G19** o **Adesilex G19 Fast**.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere uniformemente asciutti, piani, meccanicamente resistenti, privi di polvere, parti asportabili, fessurazioni, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e prodotti che possano nuocere all'aderenza. Si devono rispettare le informative vigenti nei singoli paesi.

Il contenuto di umidità è, indicativamente, per i sottofondi cementizi al massimo 2%-2,5%, per quelli a base gesso o anidrite al massimo 0,5%.

È inoltre indispensabile accertarsi che non vi sia risalita di umidità.

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento e di coibentazione e massetti su terrapieno devono essere desolidarizzati mediante una barriera a vapore.

Per riparare fessure del sottofondo, consolidare ed impermeabilizzare massetti, realizzare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa, si consiglia di consultare la relativa documentazione o contattare il Servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.

Sottofondi a base cementizia all'esterno possono essere livellati con **Planicrete** miscelato con sabbia di opportune granulometria e cemento o con **Adesilex P4**. Utilizzare **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** or **Adesilex G20 Fast** (eventualmente miscelato con quarzo di granulometria idonea o granuli di gomma) per riparare o lisciare superfici in asfalto. In questo caso, posare il pavimento con **Adesilex G20** non appena lo strato di rasatura è peditabile.

Acclimatamento

Prima di iniziare la posa accertarsi che il pavimento o il rivestimento ed il sottofondo

siano acclimatati alle temperature e agli U.R. prescritti.

Miscelazione

I due componenti di **Adesilex G20** sono forniti in fustini in rapporto già dosato:

- componente A: 9.4 parti in peso;
- componente B: 0.6 parti in peso.

Miscelare i due componenti con agitatore meccanico fino ad ottenere una pasta omogenea. I tempi di presa e la durata dell'impasto sono strettamente legati alla temperatura ambientale (vedi tabella relativa). A temperature inferiori a +10°C i tempi di presa risultano molto più lunghi.

Attenzione: il rapporto tra la resina (componente A) ed il catalizzatore (componente B) deve essere rigorosamente rispettato. Ogni modifica del dosaggio compromette la presa del prodotto.

Stesura dell'adesivo

La scelta della spatola deve essere effettuata in funzione del tipo di pavimento da posare e del sottofondo: per rovesci e sottofondi lisci utilizzare le spatole MAPEI No. 1 o TKB A1, A2; per rovesci a rilievo o goffrati e sottofondi ruvidi e irregolari usare le spatole MAPEI No. 2, o TKB B1, B2.

Stendere l'adesivo su una superficie tale da permettere la posa del rivestimento entro il tempo aperto (60 minuti), garantendone una idonea bagnatura del retro.

Posa dei pavimenti

Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la tecnica di posa.

Effettuare la posa con breve tempo di attesa mentre lo strato di adesivo è ancora fresco: le righe di adesivo devono essere schiacciate. Evitare la formazione di bolle d'aria, massaggiando accuratamente il rivestimento al fine di assicurare un buon trasferimento dell'adesivo sul retro.

Evitare stress eccessivi sulle giunte. A distanza di alcuni minuti dalla posa, è necessario rullare o massaggiare nuovamente il pavimento.

Qualora il pavimento non sia perfettamente planare, appesantirne (con sacchetti di sabbia o altro) le parti deformate, i giunti e le testate fino ad indurimento di **Adesilex G20** (12-24 ore).

Particolare cura deve essere posta nel caso della posa all'esterno in presenza di alte temperature o forti sbalzi termici (posare nelle ore di minor calore).

I pavimenti incollati con **Adesilex G20** possono essere pedonabili dopo circa 12-24 ore, la presa completa avviene, a temperatura ambiente di +23°C, in circa 72 ore.

Il tempo di presa di **Adesilex G20** in funzione della temperatura è il seguente:

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

CONSUMO

I consumi variano in funzione della planarità del supporto e del tipo di retro del pavimento (e, quindi, del tipo di spatola utilizzata):

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
Consistenza:	pasta densa	fluida
Colore:	beige	trasparente
Densità (g/cm³):	1,45	0,95

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	componente A : componente B = 94 : 6	
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1430	
Durata dell'impasto:	40-50 minuti	
Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +30°C	
Tempo aperto:	60 minuti	
Tempo di registrazione:	90 minuti	
Tempo di inizio presa:	9 ore	
Tempo di fine presa:	10 ore	
Pedonabilità:	12-24 ore	
Messa in esercizio:	72 ore	

PRESTAZIONI FINALI

Temperatura d'esercizio:	da -40°C a +100°C	
Resistenza all'umidità:	ottima	
Resistenza all'invecchiamento:	ottima	
Resistenza a solventi ed oli:	buona	
Resistenza ad acidi ed alcali:	buona	
Adesione per Peel a 90° (N/mm): secondo norma EN 1372 - dopo 14 giorni a +23°C:	gomma: > 3 (rottura rivestimento) PVC: > 3 (rottura rivestimento)	

Adesilex G20

- spatola MAPEI No. 1 o TKB A1/A2:
350-450 g/m²;
- spatola MAPEI No. 2 o TKB B1, B2:
450-550 g/m².

Pulizia

Adesilex G20 può essere rimosso dai pavimenti, dagli attrezzi, dai vestiti etc. con alcol prima dell'indurimento; dopo indurimento, deve essere rimosso meccanicamente o con **Pulicol 2000**.

COLORE

Adesilex G20 è disponibile nel colore beige. Colori speciali solo su richiesta (min. 600 kg).

PACKAGING

Adesilex G20 è disponibile in unità da 10 kg e 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Adesilex G20 in ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse è stabile per almeno 24 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Adesilex G20 comp. A è irritante per gli occhi e la pelle, sia il componente A che il componente B possono causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti predisposti.

Adesilex G20 comp. B è corrosivo e può causare ustioni, inoltre è nocivo se ingerito e a contatto con la pelle. Il prodotto contiene resine epossidiche a basso peso molecolare che possono causare sensibilizzazione incrociata con altri composti epossidici.

Durante l'utilizzo indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Inoltre **Adesilex G20** comp. A e B sono pericolosi per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI