

ADESILEX G19 CONDUCTIVE

Adesivo epossi-poliuretano a due componenti per pavimenti conduttivi in gomma e PVC



CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di pavimenti conduttivi in gomma e PVC, e delle relative bandelle di rame.

Alcuni esempi di applicazione

Adesilex G19 Conductive viene utilizzato per incollare pavimenti in:

- gomma conduttiva e statico-dissipativa,
- PVC conduttivo e statico-dissipativo,
- linoleum

in tutti gli ambienti dove eventuali cariche elettrostatiche possono determinare pericolo di deflagrazione o disturbare apparecchiature elettriche ed elettroniche; ad esempio: in sale operatorie, laboratori e stabilimenti chimici, ambienti con strumentazioni elettroniche, centri di calcolo, ecc.

SU

tutti i normali supporti usati in edilizia, compresi quelli non assorbenti e sensibili all'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Adesilex G19 Conductive è un adesivo a due componenti costituito da polimeri epossipoliuretano e da particolari cariche conduttrici (componente A) e da uno speciale induritore (componente B).

Mescolando accuratamente tra di loro i due componenti si ottiene una pasta di colore nero facilmente applicabile con una spatola dentata.

Dopo l'indurimento, che avviene solo per reazione chimica e senza ritiri, **Adesilex G19 Conductive** diventa elastico, resistente all'umidità, all'acqua, al calore ed agli agenti atmosferici, con elevate caratteristiche di adesione su quasi tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia.

AVVISI IMPORTANTI

- Non posare su supporti soggetti a risalita di umidità (interporre sempre una guaina di tenuta al vapore fra il terreno ed il massetto).
- Non posare su calcestruzzo umido.
- 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 **Adesilex G19 Conductive** a temperature inferiori ai +10°C o superiori ai +30°C.
- Non usare **Adesilex G19 Conductive** su superfici curve o gradini se non si è in grado di mantenere perfettamente aderente il rivestimento al supporto fino alla presa.

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.

Controllare l'umidità in tutto lo spessore mediante igrometro a carburo o elettrico, tenendo presente che quest'ultimo fornisce valori indicativi.

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

Il contenuto di umidità deve essere quello prescritto dalle normative vigenti nei singoli paesi.

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento o coibentazione e massetti su terrapieno, devono essere gettati su una barriera vapore per evitare la risalita di umidità.

Qualora fosse necessario riparare le fessurazioni del sottofondo, consolidare massetti, realizzare massetti a rapido asciugamento, livellare i piani di posa, consultare il catalogo MAPEI per la preparazione dei supporti o il servizio tecnico.

Acclimatemento

Prima di iniziare la posa accertarsi che il pavimento, il rivestimento, l'adesivo e il sottofondo siano acclimatati alla temperatura prescritta.

Il pavimento e il rivestimento devono essere tolti dagli imballi alcune ore prima della posa; i teli devono essere adagiati liberamente o almeno allentati dai rotoli per consentire l'acclimatemento e la diminuzione delle tensioni dovute all'imballo.

Contatto equipotenziale di terra

Il contatto equipotenziale di terra (messa a terra) deve essere realizzato nei diversi modi prescritti dalle norme (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, ecc.).

Il reticolo conduttivo costituito da bandelle di rame (spessore 0,08-0,10 mm, larghezza 10-25 mm) può essere fissato al sottofondo mediante **Adesilex G19 Conductive**, steso con una spatola a dentatura sottile.

Prima della posa del pavimento verificare l'efficienza del reticolo.

Miscelazione dell'adesivo

I due componenti di **Adesilex G19 Conductive** vengono forniti in rapporto già predosato:

componente A: 9 kg di colore nero;

componente B: 1 kg di colore paglierino.

La miscelazione deve essere fatta con agitatore meccanico fino a ottenere una pasta di colore uniforme.

La velocità di presa ed il tempo di vita in barattolo sono strettamente legati alla temperatura dell'ambiente (vedi tabella relativa).

Non lavorare mai a temperature inferiori a +10°C perché la presa ne risulta troppo allungata.

Attenzione: il rapporto tra la resina (componente A) ed il catalizzatore (componente B) è tassativo.

Ogni modifica nel dosaggio compromette la reticolazione del prodotto.

Stesura

Applicare uniformemente con una spatola dentata MAPEI n° 1 sul sottofondo in una quantità tale da assicurare la totale bagnatura del rovescio.

L'adesivo deve essere steso in un modo uniforme e su una superficie tale da poter essere ricoperto dal rivestimento entro 45 minuti (in relazione alla temperatura dell'ambiente e del sottofondo).

Posa dei pavimenti

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

Il pavimento, in teli o quadri, deve essere applicato su **Adesilex G19 Conductive** ancora fresco, entro 45 minuti a 23°C, e quindi accuratamente massaggiato dal centro verso l'esterno, in modo da permettere un totale contatto, facendo nel contempo fuoriuscire dai lati eventuali bolle d'aria.

Qualora il rivestimento presenti dei difetti di planarità, è necessario appesantire (con sacchetti di sabbia o altro) le parti deformate, i giunti, e le testate fino ad indurimento di **Adesilex G19 Conductive** (12-24 ore).

I pavimenti incollati con **Adesilex G19 Conductive** possono essere pedonabili dopo circa 12-24 ore, il completo indurimento avviene, a temperatura ambiente di 23°C, in circa 3 giorni.

Tempo di presa di **Adesilex G19 Conductive** in funzione della temperatura:

Temperatura in °C	30	25	20	15	10	5
Tempo in ore	4	8	12	18	52	64



Posa di quadrotte in PVC conduttivo



Incollaggio di pavimentazione industriale in una azienda elettronica

CONSUMO

I consumi variano in relazione alla uniformità del sottofondo e del rovescio del rivestimento: ca. 0,3-0,45 kg/m².

PULIZIA

Adesilex G19 Conductive può essere rimosso dai rivestimenti, attrezzi, indumenti con alcool, prima che sia avvenuta la reazione di indurimento; dopo l'indurimento può essere tolto solo meccanicamente o con **Pulicol 2000**.

COLORI

Adesilex G19 Conductive dopo la miscelazione dei due componenti è di colore nero (il componente A è nero, il componente B è paglierino).

CONFEZIONI

Secchi da 10 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Adesilex G19 Conductive, in ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse, è stabile per almeno 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
Consistenza:	pasta densa	liquido fluido
Colore:	nero	paglierino
Densità (g/cm ³):	1,25	1,0
Residuo solido (%):	99	100
Viscosità Brookfield (mPa·s):	130,000 (rotore E- 2,5 rpm)	60 (rotore 1 - 50 rpm)

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	componente A : componente B = 90 : 10
Viscosità Brookfield dell'impasto (mPa·s):	40,000 (rotore 7 - 20 rpm)
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.200
Temperatura di applicazione permessa:	da +10°C a +35°C
Durata dell'impasto:	60 minuti
Tempo aperto:	60 minuti
Tempo di registrazione:	entro 90 minuti
Tempo di inizio presa:	8 ore
Tempo di fine presa:	9 ore
Pedonabilità:	12-24 ore
Messa in esercizio:	dopo 3 giorni

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza elettrica:	ca. 10.000 a 50.000 ohm
Resistenza all'umidità:	eccellente
Resistenza all'invecchiamento:	eccellente
Resistenza agli oli e solventi:	buona
Resistenza agli acidi e alcali:	buona
Resistenza alla temperatura:	da -40°C a +100°C
Flessibilità:	sì
Adesione per PEEL a 90° secondo UNI EN ISO 22631 (N/mm):	gomma: rottura rivestimento > 3 PVC: rottura rivestimento > 3
Pavimenti riscaldanti:	adatto
Sedie a rotelle:	adatto secondo EN 12529

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

254-11-2022-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

