

ADESILEX G19 CONDUCTIVE

Kétkomponensű, vezetőképes, epoxi-poliuretán ragasztó a gumi, PVC és linóleum padlóburkolatokhoz

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vezetőképes gumi és PVC padlóburkolatok és vörösréz sávok ragasztása.

Jellemző alkalmazások

Az Adesilex G19 Conductive-t a következők ragasztására használhatjuk:

- vezetőképes és antisztatikus gumiburkolatok,
- vezetőképes és antisztatikus PVC-burkolatok,
- linóleumburkolatok

bárhol alkalmazható, ahol esetleges elektrosztatikus feltöltődések kisülhetnek vagy elektromos ill. elektronikus berendezések üzemzavarát idézhetik elő, pl.: műtőkben, kémiai laboratóriumokban, vegyi műveknél és elektromos berendezésekkel felszerelt helyeken, így számítóközpontokban stb.

A KÖVETKEZŐ ALJZATOKRA

minden az építkezésen használt nem-nedvszívó vagy nedvességre nem érzékeny aljzatokra.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az Adesilex G19 Conductive epoxi-poliuretán polimerből (A komponens) és speciális edzőből (B komponens) álló kétkomponensű ragasztó.

A két komponens gondos összekeverésével egy fogazott simítóval könnyen bedolgozható, homogén, fekete színű ragasztót kapunk.

Zsugorodásmentesen zajló kémiai reakció útján történő kikeményedés után az Adesilex G19 Conductive jó ellenálló képességet mutat nedvességgel, vízzel, meleggel és időjárási behatásokkal szemben. Minden, az építőiparban általánosan alkalmazott aljzaton jól tapad.

JAVASLATOK

- Ne használja felszivárgó nedvességnek kitett aljzatokon (mindig tegyen párazáró réteget a talaj és az esztrich közé).
- Ne dolgozza be nedves betonra (a maradó nedvességtartalom nem lehet több 2,5-3,0%-nál).
- Ne dolgozza be friss aszfaltra (várjon legalább 20 napot).
- Ne használja olyan bitumenes aljzatokon, amelyek olajat vérezhetnek ki.
- Ne dolgozza be +10°C alatt illetve +30°C felett.

- Ne használja ívelt felületeken vagy lépcsőkön, ha a burkolóanyag nem képes tökéletes érintkezésben maradni az aljzattal a ragasztó megkötéséig (használjon a burkolóanyag hátoldalára is bedolgozott **Adesilex VZ Conductive**, polikloroprén vezetőképes kontaktragasztót).

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítés

Az aljzatnak teljesen száraznak, nedvszívónak, síknak, megfelelő nyomó- és húzószilárdságúnak, valamint a portól, málló részekről, repedésektől, festéktől, viasztól, olajtól, rozsdától, gipsznyomoktól és minden más olyan anyagtól mentesnek kell lennie, amely a tapadást gátolhatná.

Karbidos vagy elektromos nedvességtartalom-mérővel ellenőrizze a nedvességtartalmat az aljzat egész vastagságában, figyelembe véve, hogy az utóbbi csak hozzávetőleges eredményt ad.

Feltétlenül győződjön meg arról, hogy felszivárgó nedvesség nincs jelen.

A nedvességtartalomnak a következőnek kell lennie: cementkötésű aljzatok esetén legfeljebb 2,5-3%, gipsz- és anhidrit bázisú aljzatok esetén legfeljebb 0,5%.

A szigetelőréteg feletti úsztatott esztricheknek és a talajon fekvő aljzatoknak párazáró szigetelőréteggel kell rendelkezniük a nedvesség felszivárgásának megakadályozására.

Ha repedések, egyenetlenségek kijavítása, esztrichek megszilárdítása, gyorszáradású esztrichek készítése vagy egyenetlen esztrichek kiegyenlítése szükséges, akkor azokra a MAPEI katalógus aljzat-előkészítés része vonatkozik, vagy lépjen kapcsolatba a Műszaki Ügyfélszolgálattal.

Akklimatizálás

A burkolás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a padlóburkolat, a ragasztó és az aljzat átvette a javasolt hőmérsékletet.

A padlóburkolatról a fektetés előtt több órával el kell távolítani a csomagolást. A tekerceket ki kell teríteni, de legalább is meg kell lazítani, hogy megkönnyítse a hőmérséklet átvételét, és csökkentse a burkolatban a csomagolás okozta feszültségeket.

Ekvipotencionális föld kapcsolat

Ekvipotencionális föld kapcsolatot (földelést) kell készíteni a (CEI, DIN, AMSO, NFPA, ANSI, stb.) szabványoknak megfelelően.

Ragassza az **Adesilex G19 Conductive**-t a simító sima élével a (0,08-0,1 mm vastag és 10-25 mm széles) vörösréz sávokat az aljzathoz. Alternatívaként az **Adesilex VZ Conductive** is használható.

A vezetés próbaterhelését végezze el a padlóburkolat ragasztása előtt.

Bekeverés

Az **Adesilex G19 Conductive** két komponense elő-adagolva kerül forgalomba:

A komponens: 4,5 súlyrész;

B komponens: 0,5 súlyrész.

A keverést keverőgéppel kell végezni addig, amíg egynemű kencét nem kap. A kötésidő és a fazékidő szoros összefüggésben van a környezeti hőmérséklettel (lásd a táblázatot). Ha túl sok mennyiség kikeverve, a fazékidő meghosszabbítható a ragasztó kisebb vödrökbe való adagolásával és hűvös helyen történő tárolásával. Ne használja +10°C alatti hőmérsékleten, mert a kötésidő túl hosszúvá nyúlik.

Figyelem: a gyanta (A komponens) és az edző (B komponens) aránya szigorúan kötött. Az adagolás bármilyen módosítása hátrányosan befolyásolja a ragasztó térhálósodását.

A ragasztó bedolgozása

Dolgozzon be elegendő ragasztót az aljzatra a MAPEI 1-es számú fogazott simítójával, hogy teljesen megnedvesítse a padlóburkolatot.

A ragasztót egyenletes rétegben dolgozza be akkora területre, amelyre a burkolatot (a környezet és az aljzat hőmérsékletétől függően) kb. 45 percen belül le tudja fektetni.

Padlóburkolat fektetése

A fektetéskor kövesse a burkolat gyártójának előírásait.

A modul vagy egybefüggő padlóburkolatot még akkor kell az **Adesilex G19 Conductive**-re fektetni, amikor az még friss, azaz +23°C-on 45 percen belül, és középről kifelé haladva be kell simítani, hogy a légbuborékok eltávolításával tökéletes érintkezést biztosítson. Ha a padló egyenetlen, a deformálódott részeket, a csatlakozásokat és a végeket le kell súlyozni (homokzsákokkal vagy mással) addig, amíg az **Adesilex G19 Conductive** meg nem szárad (12-24 óra).

Az **Adesilex G19 Conductive**-vel ragasztott padlóburkolat kb. 12-24 óra múlva járható. A kötés +23°C-on kb. 3 nap alatt fejeződik be.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet a felület simaságától, a padlóburkolat hátoldalától és a használt fogazott simítótól függ: kb. 0,3-0,45 kg/m².

Tisztítás

Mielőtt megszilárdulna, az **Adesilex G19 Conductive**-t a padlóról, a szerszámokról és a ruhájáról alkohollal lehet lemosni. Kikeményedés után csak mechanikus úton vagy **Pulicol**-al lehet letisztítani.

Szín

A két komponens összekeverése után az **Adesilex G19 Conductive** fekete színű (az A komponens fekete, a B világos sárga színű.).

KISZERELÉS

5 kg-os műanyag tartályok.

TÁROLÁS

Normál körülmények között az **Adesilex G19 Conductive** eredeti, bontatlan csomagolásban legalább 24 hónapig stabil.

AZ ELKÉSZÍTÉS ÉS BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÓVÓRENDSZABÁLYOK

Az Adesilex G19 Conductive A komponense irritálja a szemet és a bőrt.

Az Adesilex G19 Conductive B komponense érintésre égést okozhat, és súlyosan károsíthatja a szemet. Az Adesilex G19 Conductive B komponense maró hatású, és ártalmas a bőrre vagy lenyelésre kerül.

Bőrre kerülve mindkét komponens allergizáló hatású, és ártalmas hatása a vízi élővilágra. Viseljen megfelelő védőkesztyűt, és védje szemét. Kerülje környezetbe kerülését, és veszélyes terméként kezelje.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

**A termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

Az Adesilex G19 Conductive kötéseideje a hőmérséklet függvényében:							
Hőmérséklet	(°C)	30	25	20	15	10	5
Idő	(h)	2	4	6	9	26	32

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)		
TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Állag:	sűrű kence	híg folyadék
Szín:	fekete	világos sárga
Sűrűség (g/cm³):	1,25	1,0
Száranyag tartalom (%):	99	100
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	130.000 (E rotor 2,5 fordulat/perc)	60 (1-es rotor 50 fordulat/perc)
Eltartható:	ha a tárolók jól le vannak zárva, legalább 24 hónapig marad stabil.	
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló maró Használat előtt olvassa el a „Biztonsági előírások” bekezdést, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat	
Vámbesorolás:	3506 99 00	
ALKALMAZÁSI ADATOK +23°C-on 50% relatív páratartalom mellett		
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 90 : 10	
Keverék Brookfield viszkozitása (mPa·s):	40.000 (7-es rotor 10 fordulat/perc)	
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.200	
Megengedett bedolgozási hőmérséklettartomány:	+10°C-tól +35°C-ig	
Fazékidő:	30 perc	
Nyitott idő:	50 perc	
Korrigálási idő:	90 percen belül	
Kötés kezdete:	4 óra	
Kötés vége:	5 óra	
Járható:	12 - 24 óra után	
Teljesen terhelhető:	3 nap után	
VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY		
Elektromos ellenállás:	kb. 10.000 – 50.000 ohm	
Ellenállás nedvességgel szemben:	kitűnő	
Öregedésállóság:	kitűnő	

Ellenállás olajokkal szemben:	jó
Ellenállás savakkal és lúgokkal szemben:	jó
Hőállóság:	-40°C-tól +100°C-ig
Rugalmasság:	igen
Tapadási szilárdság 90°-os feltépésre EN 1372 szabványok szerint, +23°C-on 14 nap után (N/mm²):	gumi: > 3 (szakadási pont) PVC: > 3 (szakadási pont)
Padlófűtés:	alkalmas
Görgösszék-állóság:	alkalmas

MAPEI[®]
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[*emblémák*]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - Csehország

MAPEI MALAYSIA SDK BHD

[*emblémák*]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A. MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

KÉPEK:

Vezetőképes PVC burkolat ragasztása

Vezetőképes ipari burkolat ragasztása egy elektronikai társaságnál

254-4-2006 alapján

254-3-2005 alapján