

KB 20 Rézszalag



- > vezetőképes
- > gyorsan fektethető
- > öntapadós

Termékleírás

Öntapadós rézszalag, földelés kialakításához vezetőképes padló szerkezeteknél. Csak beltéri felhasználásra, padlófűtéshez és gőrgősszék terheléshez megfelelő. Kémiai laborok, műtők, elektronikai gyárak, elektronikai gyártóhelyiségek EX-védett területein.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
20 fm	tekercs	240 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Feldolgozás:

Epoxi gyantánál a száraz alapelületre EP 70 BM epoxigyantát kell felhordani a műszaki adatlap útmutatása szerint, alapozóként és adott esetben kiegyenlítő habarcsként. Az így előkészített alapra kell az öntapadó rézszalagot felragasztani, ahol a vezetőszalag végét a falra függőlegesen fel kell húzni és a földelt vezetékkel összekötni vagy közvetlenül a földeléshez csatlakoztatni. A vezető szalag kötése kb. 5 cm átfedéssel, ragasztva történjen. A földelt vezetékhez 100 m²-ként legalább egy csatlakozás szükséges. A földelési pontok számát és helyét villanszerelő határozza meg. A rézszalagot a földelt vezetékhez csak egy arra jogosult szakember csatlakoztathatja.

Melegburkolatoknál rézszalag háló: A burkolat gyártójának fektetési útmutatója szerint alternatívaként rézszalagból hálót kell kialakítani, 20-30 m²-ként egy-egy csatlakozási hellyel a feszültségkülönbség kiegyenlítésére (helyiségenként min. 2 db illetve 20-30 m²-ként 1 db kiállítás). Minden tekercs alá elegendő egy rézszalagot fektetni. Ezeket a párhuzamosan fekvő rézszalagokat a tekercs végeinél, a faltól 25 cm távolságban össze kell kötni egymással egy keresztirányú réz-szalaggal. A vezetőrendszerek csatlakozásainak bekötését villanszerelő végezze.

Műszaki adatok

Felületi tömeg
Húzószilárdság

kb. 305 g/m²
275 mpa

65025, KB 20 Rézszalag, érvényesség kezdete: 2020.06.24, BF, 1. Oldal

Tisztaság	99,8 %
Fólia erőssége	35 µm / 90 + - 5 Vickers
Nyúlás	> 3 %
Húzóellenállás	14 N / 25 mm
Elektromos ellenállás	0,017241 Ohm mm ² /m > 0,162 Ohm g/m ²

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

nedszívó kiegyenlített-, valamint nem szívó alapfelületek

Az alapfelület száraz, fagymentes, állékony, hordképes, stail, illetve mentes a portól, szennyeződéstől, olajtól, zsíroktól és a laza részekről. Illetve feleljen meg a szakmai és nemzetközi szabványoknak, normáknak és előírásoknak.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

Vezetőképes padlórendszerek - Az elektromos ellenállás meghatározása a DIN EN 1081 szabvány alapján.
Általános követelmények az elektrosztatikus jelenségek elleni védelemre a DIN EN 61340-5-1 szerint.
A DIN IEC 61340-4-1 szerinti földzárlat-ellenállás meghatározására szolgáló módszer.

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és/vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A vízbázisú rendszerek a vízzel történő hígítás után csak korlátozott ideig tarthatók el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- A nagyobb mennyiségben bekevert anyagmaradékok felmelegedhetnek a fazékidő túllépése után, és erős füst- és szagképződéshez vezethetnek. A fel nem használt, bekevert maradékokat az eredeti tartályban kvarchomokkal kell összekeverni, és a szabadban hagyni kell kikeményedni.

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni +15 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páráltató készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.

65025, KB 20 Rézszalag, érvényesség kezdete: 2020.06.24, BF, 2. Oldal

Parketta- és padlóburkolatragasztás-technika

- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,0 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.

Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %.

- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.

- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.

- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.

- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.

- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.