

IS 48 Injektáló szett kőműves szerkezetekhez



- > egyszerű kialakítású vízszintes szigetelés a falazatban fellépő nedvesség ellen
- > csak egy sor furat szükséges
- > többféle falazathoz alkalmazható
- > egykomponensű, kül- és beltérben, hidrofóbizáló
- > két nap alatt elkészül



Termékleírás

Könnyen feldolgozható, oldószermentes, egykomponensű, nyomás nélküli injektáló anyag, a falazatok utólagos vízszintes szigetelésére. Nagyon hígfolyós, mélyre ható termék hidrofóbizáló hatással a fellépő nedvesség elleni szigeteléshez. A fúrt lyukakon a KS 10 Folyadékelvezető pálcán keresztül nyomás nélkül a falazatba injektált anyag a kapillárisokban szétoszlik és vízben oldhatatlan és víztaszító vegyületekké alakul, és ezáltal megakadályozza a nedvesség felszivárgását. Kültéri és beltéri alkalmazásra egyaránt alkalmas. A hidrofóbizálás mellett az IM 55 Injektáló anyag megszilárdítja a károsodott szerkezetet. Az IM 55 Injektáló nem tapad meg a betonvason. A falazatban fellépő nedvesség elleni szigetelésre kb. 1 tömeg% sótartalomig és max 60% átnedvesedésig (megfelel kb. 5-8 tömeg% víztartalom). Az Inject IM 55 Injektáló anyag alkalmas üreges és tömör régi téglából, pórusbetonból és természetes kőből készült falazatokhoz, kivéve a vályog, agyagtartalmú és nem szívó vasbeton falazatokhoz.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 L / m. kanna	-	24 m. kanna
54 STK / szett	-	54 szett
5 L / m. kanna	-	96 m. kanna
20 STK / csomag	20	480 csomag
30 STK / darab	30	1080 darab

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Fúrógép, fúrószár 14 mm, KS 10 Folyadékelvezető pálca

Bedolgozás

A Murexin IM 55 Injektáló anyagot a legalsó falazati fugába, a padlószint fölé kell bejuttatni. A meglévő régi vakolatot ezen fuga felett és alatt kb. 20 cm-rel le kell verni, majd vízszintes irányban 14 mm átmérőjű furatokat kell készíteni ebbe a fugába. A falat nem szabad teljesen átfúrni – a fal vastagságának 5 cm-nyi része furat nélkül kell, hogy megmaradjon.

A furatok közti távolság a falazat vastagságától függ:

Falazat vastagsága 10–40 cm: furatok közti távolság 10 cm

Falazat vastagsága 41–70 cm: furatok közti távolság 8 cm

Ajánlott távolság a sarkoktól: kb. 5 cm

A furatokat ki kell tisztítani. A KS 10 Folyadékelvezető pálcát legalább 7 cm-rel hosszabbra kell vágni, mint a furatok mélysége. A folyadékelvezető pálca végeit az SW 30 szívósarokba kell helyezni, majd együtt be kell helyezni őket a furatokba. Az SW 30 szívósarkot kétszer rövid időközrel meg kell tölteni vízzel. Kb. 15 perc elteltével a kartusokat a rászertelt kifolyócsövekkel úgy kell behelyezni a szívósarkok rögzítőelemeibe, hogy szoros kapcsolat alakuljon ki a folyadékelvezető pálcával. A kartusokat 12–48 óra múlva (lehetőleg teljesen kiürítve) el kell távolítani. A folyadékelvezető pálcákat az injektálás befejezése után – ha lehetséges – ki kell húzni a furatokból, ellenkező esetben le kell vágni, és legalább 2 cm-rel vissza kell tolni. A furatokat Murexin BS 05 G Betonglett-el kell lezárni. Ezután a teljes felületre az injektálási sík alatt, illetve felette kb. 20 cm-rel Murexin DS 28 Szigetelőiszapot kell felhordani két rétegben. A második, még friss réteget kefével kell felérdesíteni, hogy a rákerülő szárító vakolat megfelelően tapadjon. A falazat további javítását szárító vakolatrendszerrel kell elvégezni.

Műszaki adatok

kémiai bázis

Sűrűség

Anyagsűrűséglet

Végyszilárdság

Feldolgozási hőmérséklet

Átnedvesedés,

Sóterhelés

folyékony kovásító

kb. 1,16 g/cm³

kb. 0,1 kg/fm/cm falvastagság a szívóképességtől függően

kb. 7 nap után

+ 5°C - 30°C között

max. 60 %

max. 1 %

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

A falazatban fellépő nedvesség elleni szigetelésre kb. 1 tömeg% sótartalomig és max. 60% átnedvesedésig (megfelel kb. 5-8 tömeg% víztartalom). Alkalmas alapfelület: üreges és tömör régi téglából, pórusbetonból és természetes kőből készült falazatokhoz folyamatosan nedvszívó fugával, kivéve a vályog, agyagtartalmú és nem szívó vasbeton falazatokhoz.

Előkészítés:

A régi festékeket, laza vakolatokat, szennyeződések, port el kell távolítani.

Furat kialakítás: Vízszintesen a legalsó falazati fugába

Egy tökéletes rendszerhez

Leírás

MUREXIN IM 55 Injektáló anyag kőműves szerkezetekhez MUREXIN IS 48 Injektáló szett kőműves szerkezetekhez MUREXIN KS 10 Folyadékelvezető pálcá MUREXIN SW 30 Szívósarok MUREXIN DS 28 Szigetelőszap

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

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 páratartalom kivüli 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 termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °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 időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai 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!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Esztrich- és betontechnika

Tippek:

- 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 burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószőr a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 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

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Figyelembe kell venni a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagok kezelésénél.
- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem.

- P2-es filter.

Kézvédelem:

- Védőkesztyű.

- A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyaga:

- Használjon stabil anyagból készült kesztyűt (pl. Nitril).
- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különbözőek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell megtapasztalnia és megfeleltetnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

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 meglepte 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 mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.