

X-Bond MS-A99 Speciális szigetelés

- > lapostető szigetelés ETAG 005 szerint
- > 18195 szabvány 4-6. szerinti épületszigeteléshez
- > függőlegesen és vízszintesen használható
- > feldolgozásra kész
- > alkalmazható matt nedvesen alapozott felületeken is



Termékleírás

Kiváló minőségű, flexibilis, semleges szagú, emissziószegény, feldolgozásra kész, egykomponensű, bevizsgált épületszerkezeti szigetelés, mely az MSP technológián alapul. Víz-, oldószer- és szilikonmentes, tartós rugalmasságú és időjárásálló. Különböző burkolatok alá, mint pl. kerámiaburkolatok, kőszőnyegek stb. Kül- és beltérben univerzálisan alkalmazható ásványi, szívó, valamint sima, glettelt és mattnedves felületeken. Nedvesség elleni szigetelésként a különböző vízszintes és függőleges padló- illetve falfelületekhez, mint pl. lapostető, úszómedencék, teraszok, ciszternák, kút, fürdőszoba, konyha, stb. Szélszigetelésként a Blower-Door teszthez, az alacsony energiájú és passzív házaknál a légrések lezárásához, mint pl. ablak- és ajtónyílások, csőátvezetések stb. Kenhető vízszigetelésként legkülönböző kerámia természetes kő, vagy műkő burkolatok alá.

Kiszárlás:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
13 kg	m. vödör	33 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 8 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

B3 jelű fogazott glettvás, simító. A szerszámokat használat után spiritusszal vagy mosóhígítóval kell megtisztítani.

Feldolgozás:

A termék egykomponensű, felhasználásra kész, átkeverést nem igényel. Feldolgozása során a megfelelő szerszámmal kell felhordani a teljes alapfelületre. A fektetési idő kb. 30 - 40 perc. Ügyelni kell arra, hogy a ragasztó kötése erősen függ a hőmérséklettől, magasabb hőmérsékleten lerövidül, alacsonyabb hőmérsékleten meghosszabbodik. A szigetelőanyagot két rétegben kell felhordani, a tető és a szerkezeti elemek szigetelésénél az első rétegbe Murexin AE 100 Szigetelő- és feszültségmentesítő lemez, vagy EV 100 Feszültségmentesítő lemez kerül. A csatlakozási pontokat a rendszer kiegészítő elemeivel (hajlaterősítő

84510, X-Bond MS-A99 Speciális szigetelés, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 1. Oldal

szalag) kell összekötni a szigetelés folytonosságához. Kb. 48 óra után is használható. A következő réteg jobb tapadása érdekében ajánlott a friss szigetelőanyagra tűziszárított homokkavicsot szórni.

Utókezelés:

A ragasztás a végszilárdságát kb. 48 óra múlva éri el normál klímánál. Védeni kell az anyagot a teljes átszáradásig a mechanikai igénybevételtől és az esőtől. A por és egyéb szennyeződés beragadásától védeni kell. A felbontott ragasztó csomagolását fóliával légmentesen vissza kell zárni, és minél hamarabb bedolgozni a maradékot! Az esetlegesen kikeményedett részt visszakeverni és újra felhasználni tilos. +10°C alatt a ragasztó nem feldolgozható! A relatív páratartalom 35% - 90% között legyen. A szerszámokat, eszközöket használat után azonnal a Murexin UN 10 PU tisztítóval vagy a Murexin R 500 tisztítókendővel tisztíthatjuk meg. Kikeményedve már csak mechanikailag távolítható el!

Műszaki adatok

Sűrűség	1,3 g/cm ³
Szín	szürke
Anyagszükséglet	kb. 1,3 kg/m ² /mm
Bőrképződési idő	kb. 50 perctől (20°C/50% relatív páratartalomnál)
Shore-A keménység	kb. 45 (28 nap múlva)
Nyitott idő	kb. 30 - 40 perc (20°C/50% relatív páratartalomnál)
Rétegvastagság	legalább 2 réteg, mindegyik legalább 1 mm-es vastagságban szükséges
Feldolgozási hőmérséklet	+10°C és +30°C
Kikeményedési idő	kb. 12 - 48 óra
Páradiffúziós ellenállás	μ-érték kb. 1000
Végszilárdság	kb. 48 óra után

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EC 1

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír, leválasztószer- és laza részekről, idegen anyagoktól, sorjaktól, éles sarkú egyenetlenségektől, és földtől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak, irányelveknek és szabványoknak.

A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, majd portalanítás szükséges. A hiányos részeket, egyenetlenségeket (pl. mélyedések, falazott szerkezetek fugái, habarcstáskák, kavicsfészkek) 5 mm mélységig ki kell javítani. A mélyebb részeket megfelelő Betonjavító habarccsal kell kiegyenlíteni. Az alapfelület nedves lehet, de nem vizes.

Előkészítés:

Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni, majd portalanítani kell. A szabványnak megfelelő alapfelületről a korábbi bevonatokat el kell távolítani. Az aljzatkiegyenlítő tetejét gondosan meg kell csiszolni és portalanítani. A fémfelületeket meg kell csiszolni és szükség szerint zsírtalanítani. Az erősen

84510, X-Bond MS-A99 Speciális szigetelés, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 2. Oldal

szívóképes alapfelületeket célszerű Murexin LF 1 Mélyalapozóval alapozni.

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 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.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalek 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, szélétől, 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 páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyaitól 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)!

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 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 lágýtároló és 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 **84510, X-Bond MS-A99 Speciális szigetelés, érvényesség kezdete: 2019.11.21, BF, 3. Oldal**

Szerkezetszigetelés-technika

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:

- 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 / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Rövid vagy alacsony terhelésnél légzésvédő maszk; intenzív vagy hosszan tartó terhelés esetén használjon önálló légzőkészüléket.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

A kesztyű anyaga

- 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 ki kell megtapasztalnia és megfigyelnie.

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