

KEMA Swell Duzzadó tömítőszalag

- > környezet- és felhasználóbarát rendszer
- > egészen 100 méteres vízoszlop hidrosztatikus nyomásának (= 10 bar) képes ellenállni
- > a tartósság és a teljesítmény meghaladja a szerkezet tervezett élettartamát (a bentonit természetes termék)
- > kis méhsejtszerkezetű tömböket képes kitölteni
- > 25 × 20 mm-es méretben kapható



Termékleírás

Természetes nátrium-bentonit agyagból és szintetikus gumiból készített fekete, rugalmas hidrofil (nedvességtartó) szalag a KEMA SWELL. Tartósan aktív rendszer, amely az eredeti térfogatának a kb. 400 %-osára duzzad fel. A táguló agyagtömeg eltömíti a hajszálrepedéseket és az üregeket a fugában. A nagymértékben táguló és plasztikus tulajdonságok egyszerűen ellensúlyozzák a szerkezetben fellépő kezdeti betonzsugorodást. Építési fugák, hideg fugák és aktív fugák tömítésére alkalmazható betonban, csövek belépési területe körül, szennyvíz csatorna illesztésekben, falazatoknál stb.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
5 fm	30 méter szalag/kartondoboz	144 db

Tárolás:

Fagymentes, száraz helyen, + 5°C - + 30 °C közötti hőmérsékleten, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban korlátlan ideig.

Bedolgozás

Feldolgozás:

A KEMA SWELL szalagot bármilyen időjárási körülmények között lehet alkalmazni. Esőben történő felhordás illetve hosszabb ideig történő vízzel való érintkezés idő előtti duzzadást eredményez, melyet kerülni kell. A termék alkalmazása során nem szükséges különleges óvintézkedéseket alkalmazni.

Felhordás ragasztással (csak vízszintes felületeken):

-hordja fel kinyomó pisztollyal a ragasztót a betonfelületre

-tekerje ki a KEMA SWELL szigetelő szalagot, majd erősen nyomja bele a ragasztóba. A beton beöntése előtt meg kell várni, amíg a ragasztó teljesen megköt. A szalag végeknél 5 – 10 cm átlapolást kell kialakítani. A szalag végeit erősen össze kell nyomni. Szögeléssel ill. szögbelövással további biztonságos tapadást lehet elérni a beton felületéhez.

HU-86810, KEMA Swell Duzzadó tömítőszalag, érvényesség kezdete: 2020.04.28, BF, 1. Oldal

Alkalmazás szögbelövással acélhálóval:

- tekerje ki a KEMA SWELL szigetelő szalagot, a szalag végeinél 5 – 10 cm átlapolást kell kialakítani. A szalag végeit erősen össze kell nyomni.
- helyezze az acélháló szövetet a KEMA SWELL fölé
- szögekkel rögzítse a rendszert (alátétes szög, 4 db per méter)
- Függőleges felületen történő alkalmazáskor nem lehet a KEMA SWELL-t ragasztani, ekkor az acélháló módszert kell használni. Csőbemenetek esetén a KEMA SWELL-t acéldróttal kell rögzíteni.

Figyelem:

A duzzadási tulajdonság az agyag szemcse szerkezetéből adódik. A KEMA SWELL csak szűk helyen működik biztonságosan, hogy megfelelő expanziós nyomás jöhessen létre, ezzel biztosítva a megfelelő vízszigetelést. A KEMA SWELL expanziója bizonyos nyomásnövekedéssel jár, amit ellensúlyozni kell (a hézagok közepén célszerű beépíteni). A KEMA SWELL tartóssága és teljesítménye felülmúlja az épület szerkezeti idejét, mivel inert gumit és agyagot tartalmaz.

Műszaki adatok

Sűrűség	kb. 1,44 kg/dm ³
Méretek	25 x 20 mm –es és 5 m hosszú
Anyagszükséglet	az anyagszükséglet a tömítendő hézagok hosszúságától függ, a két KEMA SWELL szalag között 5 -10 cm átlapolást is figyelembe kell venni
Feldolgozási hőmérséklet	min. + 5°C/ max. +30°C
Külső megjelenés	fekete színű, hidrofil, rugalmas szalag
Tömeg	kb. 0,72 kg/m
Szag	szagtalan
Víznyomás állóság	100 m vízoszlop
Duzzadási kapacitás víz hatására	eredeti, száraz térfogatának 400 %-ára

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

A KEMA SWELL szalagot sima, pormentes betonfelületeken lehet használni.

Előkészítés:

A szennyeződéseket, port kefével el kell távolítani az egyenetlenségeket ki kell javítani.

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 páratartalmon 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.

HU-86810, KEMA Swell Duzzadó tömítőszalag, érvényesség kezdete: 2020.04.28, BF, 2. Oldal

Szerkezetszigetelés-technika

- 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 napugárzástól, 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 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)!

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 lágyítószer 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

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.