

WD-1K Speciális szigetelőanyag



- > folyékony tető- és az épületszerkezet szigetelés
- > kül- és beltéri vízszigetelés
- > függőlegesen és vízszintesen is alkalmazható
- > felhasználásra kész
- > matt nedves felületeken is alkalmazható

Termékleírás

Kiváló minőségű, rugalmas, egykomponensű, felhasználásra kész, víz-, oldószer-, szilikon- és izocianátmentes, tartósan elasztikus és időjárásálló tető- és épület szerkezetszigetelésre bevizsgálva, valamennyi szigetelési munkához kül- és beltérben, különböző végsőburkolatok alá, mint pl. kőszőnyegek, kerámia burkolatok, ásványi aljzatkiegyenlítők stb. Univerzálisan alkalmazható szigetelés kül- és beltérben ásványi, szívó és mattnedves alapfelületeken, valamint nem szívó alapfelületeken. Nedvesség elleni szigetelésként a különböző vízszintes és függőleges padló- illetve falfelületekhez, mint pl. lapostetők és magastetők, úszómedencék, teraszok, erkélyek, függőfolyósók, ciszternák, kútak, fürdőszobák, konyhák, valamint a műszaki helyiségekben, szivattyú aknában, szellőzőcsatornában vagy liftaknában is. Szélszigetelésként a Blower-Door teszthez, az alacsony energiájú és passzív házaknál a csatlakozási helyeknél, mint pl. ablak- és ajtónyílások, különböző csőátvezetések.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás		Raklap
13 kg	m. vödör	fehér	36 db
13 kg	m. vödör	világosszürke	36 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 6 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Henger, ecset, Airless-szórógép. A szerszámokat a feldolgozás után Murexin Acetonnal kell megtisztítani.

Feldolgozás:

A termék egykomponensű, és felhasználásra kész. Ezért nincs szükség további keverésre. A feldolgozás során a WD-1K Speciális szigetelőanyagot az alkalmazástól függően a megfelelő szerszámmal a teljes felületre kell felhordani. A feldolgozási idő kb. 30 - 40 perc, a hőmérséklettől és páratartalomtól függően.

A vízszigetelő membrán a szabványoknak megfelelően filckasírozással kerül kialakításra. Az esetlegesen szükséges tapadást elősegítő anyagok felvitele után a WD-1K Speciális szigetelőanyagot az adott alkalmazáshoz megfelelő szerszámmal kell felhordani. Az anyagszükséglet kb. 1,8 kg/m². A frissen felhordott Speciális szigetelőgyantába kell a Murexin NV 110 Túfilcet buborék- és ráncmentesen beágyazni, majd lezárásként WD-1K Speciális szigetelőgyantával, kell átdolgozni, úgy, hogy a filc ne legyen látható. A fedőréteg anyagszükséglete kb. 0,9 kg/m².

A külső- vagy a belső sarkok a Murexin NV 110 VI-el és a Murexin NV 110 VA-al kerülnek kialakításra.

Az egyes filctekercsek, vagy az egyéb filcelemekhez való csatlakozásoknál legalább 5 cm-es átfedésnek kell lenni. Az idegen anyagokkal való csatlakoztatást mindig legalább 10 cm-es csatlakozási szélességgel kell elvégezni.

Vegy / mechanikai kötéshez a következő burkolathoz, pl. csempeburkolatok, bevonatok, aljzatkiegyenlítők, az előzőleg elkészített vízszigetelő membránhoz való megfelelő elérése érdekében max. 18 órával a vízszigetelő membrán elkészítése után minden esetben Murexin Acetonnal kell szakszerűen megtisztítani a felületet. Az Murexin Aceton megfelelő száradási ideje után a használati (végső) / fogadó réteget WD-1K Speciális szigetelőanyaggal, kb. 0,75 - 1 kg/m² anyagfelhasználással átdolgozva, és 0,6 - 1,2 mm-es tűzszárított kvarchomokkal meg kell szórni.

Ha a fent említett átdolgozási idő túllépésre kerül, akkor a közties tapadáshoz a Murexin által kifejlesztett speciális tapadást elősegítő anyagot kell használni. További információ a "Murexin PB 7 Polybond Primer" műszaki adatlapján, vagy a termék feldolgozási útmutatójában található.

A szerszámokat a feldolgozás után Murexin Acetonnal lehet megtisztítani.

A vízszigetelő membránt, és a használati (végső) réteget meg kell védeni a fokozott mechanikai és kémiai terheléstől a teljes kikeményedésig.

Műszaki adatok

Járhatóság	kb. 8 óra után
kémiai bázis	polimer-hibrid
Sűrűség	kb. 1,34 g/cm ³
Szín	világosszürke / fehér
Anyagszükséglet	kb. 2,7 kg/m ² 2 mm rétegvastagságtól ill. a norma-specifikus előírások szerint
μ-érték	kb. 660
Shore-A keménység	45 (28 nap)
Vegyszerállóság	lásd a mellékletet
Nyitott idő	kb. 30 - 40 perc (20°C / 50% relatív páratartalom)
Esőálló	kb. 30 perc a felhordás után (20°C / 50% relatív páratartalom)
Rétegvastagság	a követelmény szerint 1,8 - 2,4 mm között
Száradási idő	kb. 5 óra
Átdolgozhatóság	kb. 8 óra után
Feldolgozási hőmérséklet	0°C - +35°C között
Esőállóság	azonnal a felhordás után
Tűzállóság az EN 13501-1 szerint	Klasse E

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EC1

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír, leválasztószer- és laza részekről, idegen anyagoktól, földtől, sorjaktól, éles vonalú egyenetlenségektől, illetve az építkezéseken előforduló, vagy a megfelelő tapadásra negatív hatással lévő anyagoktól (pl. festék-, gipszmaradványok) mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak, irányelveknek és szabványoknak.

A sorjákat, vagy éles vonalú egyenetlenségeket a szigetelőgyanta felhordása előtt el kell távolítani. Olyan hiányosságokat az alapfelületben, mint pl. mélyedések, falazott szerkezetek fugái, habarcsstáskák, kavicsfészkek, vagy a mélyebb kitöréseket és lyukakat a megfelelő Murexin Betonjavító habarccsal kell kitölteni illetve javítani.

Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni, és Murexin Acetonnal, vagy Murexin Spiritusszal meg kell tisztítani.

Egy tökéletes rendszerhez

Rendszertermékek:

Murexin Habarcsok, Aljzatkiegyenlítők, Betonjavító termékek, NV 110 Túfilc, WD Speed 5 Kikeményedésgyorsító, PB 7 Polybond alapozó, MS-X 24 Repedésszáró gyanta, MS-X3 Nedvességzáró alapozó, WD-1K Állítóadalék, MP Plus 2 Metall Primer, Austrofaser PP 12 mm

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, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színkártyákon 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.

84511, WD-1K Speciális szigetelőanyag, érvényesség kezdete: 2020.07.27, BF, 3. Oldal

Szerkezetszigetelés-technika

- 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 időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító 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!)
- 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 lágyítószert 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:

- 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

84511, WD-1K Speciális szigetelőanyag, érvényesség kezdete: 2020.07.27, BF, 4. Oldal

Szerkezetszigetelés-technika

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 megfelelnie.

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