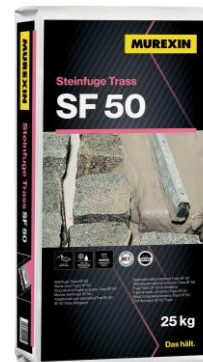


SF 50 Trass Kőfugázó

- > 50 mm fugaszélességig
- > fagy- és sóálló
- > egyszerű feldolgozhatóság
- > trass adalékkal



Termékleírás

Poralakú, víz-, fagy- és oldott só álló, élelmiszerbarát, hidraulikusan kötő, javított minőségű fugahabarc (CG 2 WA). A hozzáadott trass adalék megakadályozza a kivirágzást. Kül- és beltérben, 4-50 mm fugaszélességig, a kötött kialakítású (nem homokágyra rakott) beton, természetes kő, térkő- és klinkerburkolatok fugázására. Gépi feldolgozásra különösen alkalmas.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírsák	48 db

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 730 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Lassú fordulatszámú, elektromos keverő, megfelelő méretű tiszta keverőedény, kőműves kanál, keménygumi fugázó, fugamosó szivacs, vizes edény. A munkavégzés után a szerszámokat vízzel rögtön meg kell tisztítani.

Keverés

Egy tiszta keverőedényben a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot (4,6 l / 25 kg zsák) és egy lassú fordulatszámon működő keverővel homogénre és csomómentesre keverjük (keverési idő: kb. 3 perc).

Bedolgozás

Az anyagot kemény fugázógumival, a fugairányra átlósan húzva dolgozzuk be a fugákba. Ügyeljünk rá, hogy a fuga teljes keresztmetszetét hézagmentesen töltsük ki. A burkolat típusától és a hőmérséklettől függően 10-40 perc múlva tiszta vízzel, puha mosószivaccsal mossuk át a felületet,

majd tiszta vízzel ismételjük meg a tisztítását, hogy a cementfilm réteget eltávolítsuk. A gépi tisztítás fugázó géppel is történhet.

Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40%-60%. A fugaanyag foltosodásának elkerülése érdekében a fugázás előtt a ragasztóhabarcs kiszáradását meg kell várni és egyenletesen, mindenhol ki kell kaparni.

Az egymás mellé kerülő fugaanyagok esetén azonos sorozatszámú anyagot szabad használni, az esetleges színeltérések elkerülése érdekében.

Utókezelés:

A fugázás után kb. 24 óráig a mechanikai terheléstől védeni kell. (Ez idő alatt ne lépjen rá!)

Tisztítás:

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

Figyelem:

Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom meghosszabbítja a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási időt, valamint az anyag tulajdonságai megváltoznak! A kültérben tárolt anyagot a feldolgozás előtti napokban be kell vinni egy fagyveszélytől (legalább temperált) és napsugárzástól védett helyiségbe, mert ha ez nem történik meg (fagyott, illetve forró anyag), akkor az anyag feldolgozási tulajdonságai megváltoznak (pl. kötési, száradási, szilárdsági problémák).

A fugázás megkezdése előtt a helyszínen mindig próbafelhordást kell végezni az esetlegesen előforduló színhibák elkerülése miatt, illetve meggyőződhetünk a mosás eredményéről és ezáltal elkerülhető a lap foltosodása pl. durva, máz nélküli, porózus kerámiaburkolatok esetén. Színazonosság csak egy charge-számon belül garantálható! Színezett termékeknél a színazonosságot ellenőrizni kell! A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek. Fagytól, közvetlen napsugárzástól és a hirtelen kiszáradástól védeni kell pl. huzat! A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat), illetve 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 páratlanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére pl. helyiségek szekcionálása és fűtése. A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)

A fugázóanyag szilárdságcsökkenésének és foltosodásának elkerülése érdekében figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban (sőt akár a kora és késő nyári időszakokban is) az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik! Az éjszakai alacsonyabb hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, a páralecsapódás bekövetkezhet! A fugázóanyag felhordása előtt az erősen nedvszívó burkolatok esetén a fugákat enyhén be kell nedvesíteni (ne maradjon víz a fugában).

A fugázóanyag foltosodásának és szilárdságcsökkenésének elkerülése érdekében, a fugázás előtt a ragasztó- ill. ágyazóhabarcs kiszáradását meg kell várni és a fugákból egyenletesen, mindenhol ki kell kaparni. A fugázóanyag bekeverésekor az eltérő vízmennyiségek más-más színárnyalatot eredményeznek, valamint a pihentetési idő elhagyása a szilárdságot csökkenti. A többlet vízmennyiséggel történő bekeverés a fugázóanyag színproblémájához és szilárdságcsökkenéséhez vezet. A különböző fugamélységek és a különböző szívóképeség más-más színárnyalatot

eredményeznek. A kötésnek indult fugázóanyaghoz nem szabad vizet vagy poralakú újabb fugázót hozzáadni és ismét összekeverni. A fugázóanyaghoz semmilyen más, egyéb idegen anyagok hozzáadása tilos pl. adalékszerek, esővíz, cement, homok, gipsz, mész stb.! Tisztításkor a mosószivacsot gyakran kell öblíteni, jól ki kell csavarni, és gondoskodni kell a mosóvíz rendszeres tisztaságáról. A vízzel bőségesen telített (nem megfelelően kicsavart) mosószivaccsal történő többszöri átmosás, illetve a bedolgozott fugázóanyag korai tisztítása a fugázóanyag színproblémájához és szilárdságcsökkenéséhez vezet. A frissen elkészült fugázóanyagot védeni kell a további munkálatok pl. festés által okozott sérülésektől és a szennyeződésektől, melyek a fugázó minőségét, valamint az optikai és esztétikai hatást is befolyásolják. Amennyiben a felület lefedésre kerül pl. fólia, akkor biztosítani kell a rendszeres légcserét, mert a fugázóanyagból felszálló pára a fólián lecsapódik, majd a fugára visszajutva annak szilárdsága csökkenéséhez és elszíneződéshez vezet. A felület tisztítása az első hetekben csak tiszta, normál hőmérsékletű vízzel lehetséges, a vegyszeres tisztítás a fugázóanyag elszíneződését és szilárdságcsökkenését okozza. A fugázóanyag felületén ún. sókivirágzás jelenhet meg akkor, ha a fugázóanyag a ragasztóanyag kiszáradása előtt lesz felhordva (a ragasztóanyag nem tud megszáradni), száradási idő alatt nedvesség éri a ragasztóanyagot, illetve az alapfelület még nincsen kiszáradva, hiányos vagy sérült az épületszerkezeti vízszigetelés (páraterhelés), valamint a fugázási munkálatok megkezdése előtt a már kiszáradt ragasztót külső nedvességhatás éri pl. eső, és ezáltal a ragasztó nem szárad ki a fugázás megkezdése előtt.

Dilatációknál dilatációs körprofilt, dilatációs profilt, Murexin SIL 50 Természeteskö szilikon, Murexin X-Bond MS D81 tömítőanyagot kell alkalmazni. A megadott műszaki adatokat befolyásolja a magas páratartalom, az alacsony hőmérséklet, a nem szívóképes alapfelület és az előírttól eltérő vízmennyiség a bekeveréskor. Az alapfelületek, dilatációk, fugaszélességek az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva. A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell. Próba felület készítése javasolt. Kikeményedve már csak mechanikailag távolítható el! A felhordott fugázóanyag színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt. Speciális termék! Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

MÉVSZ Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve alapján a minimális fugaszélesség padlófűtéssel nem rendelkező burkolandó felületek esetén:

Hosszabbik oldal $\leq$ 30 cm kül- és beltér min. 4 mm

Hosszabbik oldal 30 - 60 cm között beltér min. 4 mm

Hosszabbik oldal 30 - 60 cm között kültér min. 5 mm

Hosszabbik oldal $>$ 60 cm beltér min. 5 mm

Hosszabbik oldal $>$ 60 cm kültér min. 7 mm

Biztonsági figyelmeztetés: A feldolgozás és a száradás alatt az alapos szellőztetésről gondoskodni kell. A termék feldolgozása alatt az evést, ivást és a dohányzást kerülni kell. Ne engedjük bele a csatornahálózatba, vagy a talajba. Csak a kiürített edényt lehet újrahasznosítani. A megkötött szilárd anyag maradéka építési hulladékként kezelendő. Védőkesztyű használata kötelező. Használjon védőszemüveget. Ha a fugázóanyag szembe kerül, azonnal bő vízzel ki kell öblíteni, és a szemorvost fel kell keresni. Viseljen hosszú nadrágot. Kerülje a fugázóanyag bőrrel történő hosszabb érintkezését. Az érintett bőrfelületet azonnal alaposan meg kell tisztítani vízzel. Minél hosszabban érintkezett a bőr a friss fugázóanyaggal annál nagyobb a veszélye a komoly bőrkárosodásnak. Gyermekeket a friss fugázóanyagoktól távol kell tartani. Felhasználás előtt olvassa el a részletes

információkat tartalmazó műszaki- és biztonsági adatlapot, valamint tartsa be az abban szereplő utasításokat! Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!

Műszaki adatok

Szín
Anyagszükséglet

szürke, sötétszürke, camel, bahama, antracit, bali
Kőformától, fuga mélységtől és fuga szélességtől függően
változik. Az adott területen próbafelület készítésével
határozható meg.

Vízigény
Fugaszélesség
Feldolgozási idő
Járhatóság
Feldolgozási hőmérséklet
Optimális alapfelület, anyag és
levegő hőmérséklet

kb. 0,19 l/kg; 4,75 l/25kg
4 - 50 mm repedésmentes
kb. 40 perc*
kb. 24 óra után*
+5°C - +30°C között
+15°C - +25°C között

A fenti adatok 20°C hőmérsékletre és 60% relatív
páratartalomra vonatkoznak.

*A levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, a
fugaszélességtől és a fugamélységtől illetve a burkolat
típusától függően.

Az optimális szívóképességtől, valamint az alapfelület és a
levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól,
illetve a burkolat típusától függően.

Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb
páratartalom, a nagyobb rétegvastagság, és a nem szívó
alapfelület meghosszabbítja a száradási időt, míg a
magasabb hőmérséklet, az alacsonyabb páratartalom és a
szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási időt!

A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek
meghatározva.

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)
EN 13888 CG 2 WA

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

Az alapfelületnek száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, és por-,
szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az
érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

Alkalmas: kötött beton térkövek, klinkerburkolatok; sötét, nedvességre és elszíneződésre nem
érzékeny természetes kövek; greslapok; kerámiaburkolatok; stb. fugázására.

Nem alkalmas: saválló fugázásra és dilatációs hézagok kitöltésére, valamint nagy vízterhelésnek kitett helyeken (ipari környezetben, autósókban stb.). Ilyen esetekben ajánlott a Murexin FMY 90 Epoxi fugázó vagy a Murexin FME 80 Extrém fugázó használata.

Előkészítés:

A ragasztó- ill. ágyazóhabarcsnak ki kell száradnia. A fugából a ragasztó- ill. ágyazóhabarcs maradványokat, kitüremkedéseket el kell távolítani, a fugát ki kell kaparni. A fugának és a fugaszéleknek száraznak, pormentesnek, valamint olaj-, zsír- és leválasztószer-, illetve tapadáscsökkentő anyag mentesnek kell lennie.

Egy tökéletes rendszerhez

Leírás

Rendszertermékek:

MUREXIN SIL 50 Természeteskő szilikon, MUREXIN X-Bond MS-D81 Speciális tömítőanyag

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, páratartalmától, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

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 termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

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 időjárást, 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!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

Tipp:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Kövesse figyelemmel 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.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!

- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 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 veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

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.