



Kálium-metil-szilikonát vizes oldata, amely bányászott- és terméskövek, műkövek vízlepergetővé tételére használható

Felhasználási terület	– bel- és kültérben bányászott- és terméskövek, műkövek impregnálására
Tulajdonságok	– Az impregnálószer, a levegő széndioxid tartalmával reagálva egyfajta polimetil-szilikon savat képez, és ennek hatására a kezeltfelület vízlepergetővé válik.
Felület-előkészítés	– Az impregnálással konzerválunk, ezért a kezelendő felületről a rákerült szennyeződések a lehető legalaposabban el kell távolítani (különösen a festéket) mert azok a védőréteg felhordása után nagyon nehezen, vagy egyáltalán nem távolíthatók el (a felület károsítása nélkül). Az anyagot száraz időben és +10 °C fölött szabad felhasználni.
Feldolgozás	– Az impregnálóval történő kezelés elvégezhető mártással, illetve ráfolyatással. A kezelendő felületre ecsettel, festő-hengerrel vagy nagycseppes permetezéssel, locsolással (az anyag folyékony meg a felületen) lehet felvinni, két rétegben. A második réteget minden esetben az első réteg megszáradása előtt kell felvinni („nedves a nedvesre” eljárás)! A kezelendő felületnek száraznak kell lennie, valamint a felület nem lehet átforrósodva. Ez annyit jelent, hogy ne impregnáljon frissen rakott felületet, ez esetben beltéren 1 hét, kültéren - száraz időjárási viszonyok után - 1 hét a felület kiszáradása. Az impregnálást ezen idő eltelté után kezdje el. A felület ne legyen átforrósodva annyit jelent, hogy ne impregnálja a kezelendő felületet nyáron tűző napfényben, csak a reggeli vagy esti hűvösebb időszakban. A mártással kezelt kövek csak speciális tapadóhidakkal ragaszthatóak. Hagyományosan (hagyományos ragasztó, fuga anyag) beépített kövek esetében, a beépítést követően, a kész felületet (Teljes felületet, beleértve a fugázást is!) impregnáljuk, ilyenkor a kezelés a fugát is védi. A tartós védelem érdekében a kezelést 4-5 évente érdemes megismételni!
Kiszerezés	– 1 literes kanna
Anyagszükséglet	– Az anyagszükséglet a felület szívóképességétől függ, melyre az irányszámok tájékoztató jelleggel a következők: Terméskő 0,05 – 3,00 l/m ² Ezek az értékek a száraz felületen (beltéren 1 hét után, kültéren - száraz időjárási viszonyok után - 1 hét száradás után) megkezdett impregnálásra vonatkozhatnak. A kezelendő felületen mindig végezzünk próbakezelést! Így számíthatjuk ki és ellenőrizhetjük, pl. a kívánatos anyagmennyiséget, vagy a szer hatékonyságát
Tárolás	– Az FI STONE impregnálószeret vas, műanyag vagy üvegtárolókban lehet tárolni. Cink bevonatú alumínium, vagy galvanizált tárolók tárolásra alkalmatlanok. A zárt tartályban az impregnálószer egy évig (24 hó) eltartható a címkén feltüntetett dátumtól számítottnak. A terméket mindig 0 °C felett kell tárolni. Amennyiben a túl alacsony hőmérséklet hatására az anyag kikristályosodik, úgy az a felmelegedés hatására visszaoldódik. Ezután a terméket jól fel kell keverni. Amennyiben a termék eltarthatósági ideje lejárt, úgy az anyag még jó lehet, melyről előzetes próbával kell megbizonyosodni.

Tudnivalók

- A kötésben lévő anyagot óvni kell a közvetlen napsütéstől, +25 °C feletti hőmérséklettől, huzattól, fagytól, csapó esőtől.
- A megadott műszaki adatok +20 °C-os hőmérsékletre és 50%-os relatív páratartalomra érvényesek. Az ennél alacsonyabb hőmérséklet hosszabbítja, a magasabb pedig csökkenti a bedolgozási időt.
- Az impregnálószer erősen lúgos és korrozív anyag. A termékkel való foglalkozás során gumikesztyűt és védőszemüveget kell használni! Bőrre fröccsenés esetén bő vízzel azt le kell mosni. Ha a termék szembe jut, azonnal bő vízzel ki kell mosni, és orvost kell hívni a maró, korrozív hatása miatt. Az impregnálószerrel nedvesedett, szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni.

Bővebb instrukciókat a „Biztonsági adatlap”-ból olvashat, mely a gyártótól, vagy a kereskedőtől beszerezhető.

Kérjük, a kivitelezés során felmerülő kérdéseivel forduljon szakembereinkhez!

Műszaki adatok	
Külső megjelenés	színtelen, az átlátszótól a homályosig
Hatóanyag tartalom:	1,96 s%
Szilárd anyagtartalom:	1,06 s%
K ₂ O tartalom	0,4 s%
Oldószer:	víz
Sűrűség 25°C	1,01 g/cm ³
Lobbanáspont	nem tűzveszélyes
pH	10-12

A jelen műszaki adatlap a termékeink feldolgozásához ad ismereteket. Az anyag felhasználása során figyelembe kell venni az MSZ és a DIN szabványokat, valamint az érvényben lévő építészeti és műszaki előírásokat. A szavatosság a leszállított áru minőségére vonatkozik. Ajánlásaink, anyagigény javaslataink kísérleteken és tapasztalatokon alapulnak, de nem mentesítik a felhasználót az anyag előzetes kipróbálása alól. A korábban kiadott technikai adatlapok a frissítést követően érvényüket veszítik.

Frissítve: 2011.08.01.