



TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

KESTON OH

kőszilárdító folyadék

Tulajdonságok

A KESTON OH egykomponensű, felhasználásra kész, szerves oldószerben oldott, kis mólsúlyú ortokovasavészter hatóanyagú folyadék, amely az építőanyag pórusaiba juttatva az ott levő nedvesség és a levegő páratartalma hatására nagy szilárdságú, kötőanyagpótló kovasavgéllé alakul át. A reakció mellékterméke etilalkohol, amely elpárolog. A kovasavgél kötőanyag az ásványi alapvázhhoz hasonló, szilikát szerkezetű, vízálló és saválló, a szilárdított alapot nem károsítja, páraáteresztő képességét nem csökkenti. Hidrofóbizáló hatású segédanyagot nem tartalmaz.

Alkalmazási terület

A KESTON OH folyadék alkalmazható bármely ásványi alapanyagú, pórusos, szívóképes, kötőanyaghiányos, mállott építőanyag, szerkezet vagy műalkotás szilárdítására: elsősorban durva mészkő és homokkő, de pl. téglá és terrakotta kezelésére is.

Feldolgozás

Alapfelület előkészítés

Kezelés előtt az alapfelületet le kell tisztítani a ráakódott szennyeződésektől és a beszívódást gátló, kötőanyagban dús kéregtől. A kis szilárdság miatt erre kis nyomású hideg- vagy melegvízsugár, vagy gőzsugár alkalmas.

Igen erős mállottság esetén a nagy anyagvesztés elkerülése érdekében még a tisztítás előtt egy előszilárdítást kell végezni KESTON OH folyadékkal, amely után a tisztítás biztonságosabban végrehajtható. A letisztított alapfelület szívóképes, és légszáraz kell legyen; továbbá erős felmelegedéstől, pl. tűző napsugárzástól védett, mivel meleg felületen a beszívódás határfoka romlik.

Felhordás

A KESTON OH folyadékot nagyobb, összefüggő felületekre szórógéppel, kisebbekre hengerrel vagy ecsettel lehet felhordani; mozgatható tárgyak, pl. szobrok szilárdító kezelése mártással is végezhető. Alapfeltétel, hogy a mállott réteget teljesen, az anyag egészséges belső magjáig át kell itatni. A felhordást ezért annyiszor kell „nedves a nedvesre” módon ismételni, míg az alap már nem képes több folyadékot beszívni. Nem teljes mélységig végzett átitatás esetén fennáll a réteges leválásra hajlamos kérgesedés veszélye.

Utókezelés

A telítettség elérése után legalább 3 napon át kell védeni a felületet az eső kimosó hatásától. Szükség esetén, legkorábban a kezelés után 2-3 héttel újabb KESTON OH felhordással lehet utókezelést végezni a telítettség tökéletesítésére. A túltelítettség – felületi kovasavgél képződés – miatti színváltozás (szürkülés) megelőzésére, a beszívódásra már nem képes folyadéktöbbletet a felületről oldószerrel, pl. benzinnel, azonnal le kell mosni.

Ideális klímafeltételek között: +10°C és +20°C közötti hőmérsékleten, és 40-50 % relatív páratartalom mellett a kovasavgéllé szilárdulás 2-3 hét alatt végbemegy. A szilárdított felületen további műveleteket csak ezután szabad végezni: az eredeti színben és struktúrával megőrizni kívánt felületek víztaszító (hidrofóbizáló) impregnálását KESTON SMK 1311 készítménnyel; kőpótló massa, ill. szilikát- vagy szilikonkötésű, páraáteresztő festék felhordását.

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu



**MAGYAR
TERMÉK**
MADE IN
HUNGARY

KESTON OH

kőszilárdító folyadék

2. oldal

Műszaki jellemzők

Külső	színtelen-sárgás folyadék
Sűrűség +25°C-on:	kb. 0,94 g/cm ³
Hatóanyagtartalom:	75 tömeg%
Oldószertartalom:	25 tömeg%
Lobbanáspont:	+2°C
Gyulladáspont:	+230 °C

Anyagfelhasználás

A kívánt teljes telítettséghez/szilárdításhoz szükséges KESTON OH folyadék mennyisége a felhordási alap szívóképességétől, porúságától ill. mállottságától függően tág határokon belül változó lehet: gyakorlati tapasztalatok szerint a kezelés **0,5 liter/m² anyaggal is elvégezhető, de 3 liter/m² értéket is elérhet.** Ezért minden esetben az alap minőségi- és állapotjellemzőit (kötőanyag- és pórustartalom, szennyezettség, stb.) célszerű diagnosztikai vizsgálatokkal meghatározni, majd kis mintafelületen végzett próbafelhordással megállapítani a várható anyagfelhasználást és az esetleges optikai elváltozásokat.

Tárolás

Eredeti, zárt kannában, nedvességtől és felmelegedéstől védett helyen a gyártástól számított 12 hónapon át tárolható.

Szállítás

20 liter műanyag kannában

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlap tartalmazza. Eszerint a termék tűzveszélyes, éghető és egészségre ártalmas oldószert tartalmaz, ezért a vonatkozó tűzvédelmi előírások szerint kell tárolni és feldolgozni. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

Kerülni kell szembe vagy bőrfelületre jutását, ha szembe fröccsenne. Azonnal bő vízzel kell kimosni, és orvoshoz fordulni.

A bőrfelületet védőkesztyűvel és védőruházattal kell védeni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni a kannacímke vagy az Adatlap bemutatásával.

A folyékony termék maradékát nem szabad csatornába, élővízbe vagy talajba üríteni, hanem szárítás ill. átkeményedés után a kannával együtt veszélyes hulladékként kell gyűjteni és leadni.

Megjegyzés

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk tapasztalatainkon a tudomány és a gyakorlat legújabb eredményein alapulnak. Mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, kööttségnek. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.