



### 1. Termékleírás

Hidraulikus kötőanyagú, ásványi restauráló szárazhabarcs.

### 2. Alkalmazási terület

A KEIM Restauro-Top egy restauráló terméskő-pótló szárazhabarcs az épület eredeti terméskő színének és struktúrájának felületközeli részeinek helyreállítására, illetve nyitott formák javítására.

### 3. Termék tulajdonságok

#### Műszaki adatok a WTA 3-11-97/D adatlap szerint:

- Fajsúly: kb. 1,40 g/cm<sup>3</sup>
- Vízszükséglet: 0,13 - 0,16 l/kg
- Feldolgozhatósági idő: max. 45 perc
- Szilárdulás kezdet: kb. 5 óra
- Nyomószilárdság: kb. 10 N/mm<sup>2</sup>
- Húzó-hajlítószilárdság: kb. 4,1 N/mm<sup>2</sup>
- Rugalmassági modulus: kb. 9,0 KN/mm<sup>2</sup>
- Hőtágulás: 7 x 10<sup>-6</sup> (1/K)
- Zsugorodás: 1,6 mm/m

#### Színárnyalatok:

A KEIM Natursteine színekártya színárnyalatai szerint. Egyéb árnyalatok minimum 300 kg rendelési mennyiség felett lehetséges. Minden színárnyalat tetszőlegesen keverhető egymással. A színárnyalatok a megmunkált felületekhez igazítandók. Csekély mértékű színeltérések nem kizárhatók, melyek a változó hőmérséklettől és páratartalomtól függnék. Előzetesen próbafelület készítése javasolt. A pontos szín egyenletesség és az alaphoz igazodó kiegyenlítés szükségességének igénye esetén egy utólagos KEIM Restauro-Lasur lazúrozás javasolt.

### 4. Kivitelezési utasítások

#### Feldolgozási körülmények:

A levegő és aljzat hőmérséklete > +5 °C.

#### Az aljzat előkészítése:

Vésés:

A terméskő hibás részeit, melyek KEIM Restauro termékkel lesznek kijavítva, fémvésővel vagy más hasonló eszközzel az egészséges magig el kell távolítani. Különösen fontos ez sima terméskő felületeknél, ahol a javítást 2 cm mélységig szükséges téglalakban kivésni, hogy a terméskő habarcs megfelelően beagyazható legyen. Ha a vésés kő- vagy épületszobrászati szempontból nem lehetséges, akkor ügyelni kell arra, hogy a javítandó részek szélei ne nulla szintről induljanak ki.

#### Tisztítás:

A felületeken lévő kőport gondosan sűrített levegővel vagy tiszta vízzel és kefével el kell távolítani.

#### Előnedvesítés:

A Restauro habarcsot csak nedves alapfelületre szabad felhordani, ezért egy megfelelő előnedvesítés szükséges. A felesleges vizet szívaccsal fel kell itatni.

#### Feldolgozás:

##### Keverés:

A KEIM Restauro-Top habarcsot kizárólag vízzel szabad összekeverni, kb. 4 ltr. víz kell 30 kg anyaghoz. Nagyobb mennyiségek keverése esetén keverőszáras fűrógép használata javasolt. Egy 5 perces pihentetés után a termék földnedves konzisztenciájú kell legyen.

##### Felhordás:

Az előkészített habarcsot kőműveskanállal kell az előnedvesített hibahelyekre felhordani. A felhordott rétegvastagság max. 3 cm lehet. A záróréteg min. 2 mm-rel magasabb legyen az eredeti terméskő felületénél, hogy az utólagos megmunkálás kivitelezhető legyen.

##### Utómegmunkálás:

Már a kötési idő alatt, 2 – 4 óra után a Restauro-Top anyagot spatulával, fűrészlappal, fogasvassal, húzópengével vagy egyéb eszközzel az eredeti kőfelülethez hasonlóra kell kialakítani. Az érdesítés egy érdes kődarabbal

is lehetséges. A megmunkált felület ne legyen túl simára kialakítva.

Kőszobrászi megmunkálás legkorábban 8 nap múlva lehetséges. Frissen felhordott habarcsot naptól, szélről és esőtől védeni kell.

**Anyagfelhasználás:**

kb. 20 kg/m<sup>2</sup> 1 cm rétegvastagságnál

**Szerszámok tisztítása:**

Felhasználás után azonnal vízzel tisztítandó.

**5. Szállítási forma**

30 kg-os zsák

**6. Raktározás**

Száraz helyen 12 hónapig tárolható.

**7. Hulladékkezelés**

EG-hulladékulcs sz. 17 01 01.

Csak a teljesen üres zsákok hasznosíthatók újra. Részmenyiségeket hagyni kell vízzel kikötni majd építési törmelékként elszállíthatni.

**8. Biztonsági útmutató**

A kezelni nem kívánt felületeket (mint pl. üveg, kerámia, természetes, fa stb.) megfelelő módon meg kell védeni. A lecseppenő festékfoltot azonnal, sok vízzel el kell távolítani. A szemet és a bőrfelületet a festékfröccsenéstől óvni kell. Gyermeknek elöl, el kell zárni!

Termékkód: M-SK 01

Vegyük figyelembe a biztonságtechnikai adatlapot!

A megadott értékek, és tulajdonságok intenzív fejlesztési munka, illetve gyakorlati tapasztalatok eredménye. Szóbeli vagy írásbeli felhasználási javaslataink segítségül szolgálhatnak termékeink kiválasztásában, de jogi kötelezettség nélkül. Különösen nem mentesíti a vevőt, ill. a kivitelezőt a kötelezettség alól, hogy saját maga is megfelelő gondossággal meggyőződjön a termékek az adott felhasználási területen való alkalmazhatóságáról. Az általános építéstechnikai szabályokat be kell tartani. A változtatás jogát – a termékek újítási vagy alkalmazási használatosságában – fenn tartjuk. Ezen kiadás megjelenésével a korábbiak érvényüket veszítik.

