

## KESTON SZM-4 és SZM-8 szikramentes esztrich

### Tulajdonságok

A KESTON SZM-4 és SZM-8 cement kötőanyagot, kvarcmentes mészkő (dolomit) zúzalék adalékanyagot, és erősítő műanyag szálvagdálékot tartalmazó száraz keverék, melyet 1:6 tömegarányban vízzel hígított KESTON EMU diszperziós folyadékkal kell frissbetonná keverni. A karbonátos zúzalék legnagyobb szemátmérője KESTON SZM-4 esetében 4 mm, KESTON SZM-8 esetében 8 mm. A bedolgozott réteg átkeményedés utáni szikramentességét a Munkavédelmi Kutatási Közalapítvány Munkakörnyezeti Vizsgáló Laboratóriuma ellenőrizte, és bármely tűzveszélyességi osztályba sorolt munkaterületen biztonságosan felhasználhatónak minősítette.

### Alkalmazási területek

A KESTON SZM szárazkeverékek szikramentes ipari padló, térburkolat, és műkö szerkezet készítésére alkalmasak bel- és kültérben egyaránt. A rétegvastagság KESTON SZM-4 esetében 20-40 mm, a KESTON SZM-8 esetében 30-100 mm lehet. A bedolgozás lehetséges hagyományos eszközökkel vagy löttbeton technológiával is.

### Feldolgozás

Az aljzat felületéről a laza részeket el kell távolítani, és meg kell tisztítani. Ezt el lehet végezni száraz vagy nedves szemcsezőrással, nagy nyomású vízszugárral, felmaradással. A beltéri aljzatbeton legalább C16, a kültéri legalább C20 szilárdsági jelű és fagyálló kell legyen.

A megtisztított alapfelületet mattnedves állapotig elő kell nedvesíteni, majd KESTON TPH tapadásjavító alapozót felhordani, és erre „nedves a nedvesen” módon rádolgozni a megkevert KESTON SZM frissbetont.

A száraz keverékek keverőfolyadék igénye: max. 10 tömeg%. A keverőfolyadék vízzel 1:6 térfogatarányban hígított KESTON EMU diszperzió. (1 tonnához cca. 13 l Keston EMU szükséges)

A frissbetont kényszerkeverőben kell megkeverni, a még nedves alapozórétegre teríteni, és gépi eszközzel tömöríteni. A bedolgozott réteget legalább 3 napon át, kültérben – magas hőmérséklet és erős szél esetén legalább 1 héten át kell óvni a túl gyors kiszáradástól vízpermetes nedves utókezeléssel, ill. takarással. Párazáró bevonatos utókezelés akkor lehetséges, ha a felületre nem terveznek további bevonást vagy burkolást.

A szikramentes rétegen át kell vezetni az alapfelület dilatációs fugáit.

### Feldolgozási hőmérséklet

A levegő és az alapfelület hőmérséklete +5°C és + 25°C között.

### Műszaki jellemzők

#### Külső:

#### Legnagyobb szemátmérő:

#### Frisshabarcs testsűrűség:

#### Hajlító-húzószilárdság:

#### Nyomószilárdság:

#### Szakítószilárdság:(H4 alapozással) 28 napos:

#### Levezető ellenállás:

#### Kloridion tartalom:

#### Csúszásbiztonsági kategória (DIN 51130 szabv.)

#### Fajlagos anyagigény: (szárazkeverék)

#### **SZM-4**

szürke, szemcsés porkeverék

4 mm

2365 kg/m<sup>3</sup>

2 napos: min. 5 N/mm<sup>2</sup>  
28 napos: min. 8 N/mm<sup>2</sup>  
2 napos: min. 30 N/mm<sup>2</sup>  
28 napos: min. 40 N/mm<sup>2</sup>

min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

6,8 x 10<sup>3</sup> Ω

kiseb mint 0,005 m%

R 13

21 kg/m<sup>2</sup>/cm

#### **SZM-8**

szürke, durvaszemcsés porkeverék

8 mm

min. 6,5 N/mm<sup>2</sup>  
min. 9,4 N/mm<sup>2</sup>  
min. 41 N/mm<sup>2</sup>  
min. 66 N/mm<sup>2</sup>

min. 3,5 N/mm<sup>2</sup>

### Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban, nedvességtől védett helyen, fa raklapon a gyártástól számított 6 hónapon át.

### Szállítás

25 kg-os töbrétegű papírzsákokban

### Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlap tartalmazza. Eszerint a szárazhabarcs nem minősül veszélyes terméknek, és nem jelzéköteles. Cementtartalma miatt azonban vízzel keverve erősen lúgos kémhatású, ezért feldolgozásakor védőruházat, védőkesztyű és védőszemüveg használata ajánlott. A bőrre jutott anyagot bő vízzel azonnal le kell mosni; a szembe került anyagot vízzel kiöblíteni és orvoshoz fordulni.

Az anyag maradványát nem szabad csatornába, élő vízbe vagy a talajba üríteni, hanem vízzel keverés és megszilárdulás után építési törmeléként kell elhelyezni.

### Megjegyzés

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