

# TERMÉK ADATLAP

## SCHÖNOX<sup>®</sup> MES

NEUTRÁLIS SZILIKON TERMÉSZETES KÖVEKHEZ ÉS MEDENCÉKBE

### TERMÉKLEÍRÁS

Szilikon természetes kövek, beton kőlapok és kerámialapok tömítéséhez, valamint ezek csatlakozási és dilatációs hézagjainak feltöltéséhez. Bel- és kültéri használatra.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

- A SCHÖNOX MES különösen alkalmas természetes kövek, beton kőlapok és kerámialapok tömítéséhez, valamint ezek csatlakozási és dilatációs hézagjainak feltöltéséhez, pl. csempézett falak és fürdőkádak, mosdókagylók, zuhanytálcák, csőkötések, wc-k környezetében. Különösen alkalmas padlóra, valamint tartósan vizes helyiségekben (pl. természetes kövek úszómedencékben).

### TERMÉKELŐNYÖK

- oxim bázisú, semleges térhálósodó szilikon tömítőanyag
- megakadályozza a természetes kövek elszíneződését
- bel- és kültéri használatra
- szilárd széles hőmérsékleti tartományban
- fagyálló
- alkalmas padlófűtéshez
- rugalmas
- gombaölő hatás, megakadályozza a gombák elszaporodását
- alapozás nélkül használható üvegen, zománc és mázas kerámia felületen, klinkertéglán
- ellenálló az öregedéssel, vízzel, tengervízzel, szén-dioxiddal, ózonnal, UV-sugárzással, általános tisztítószerekkel szemben
- repedéssel és bevágással szemben rendkívül ellenálló
- UV-sugárzással, öregedéssel, vízzel és ózonnal szemben rendkívül ellenálló
- nem korrozív

---

## TERMÉKADATOK

---

### MEGJELENÉS

#### VEGYI BÁZIS

egykomponensű, semlegesen térhálósodó (oxim) szilikon gumi

#### SZÍN

többféle színben elérhető

#### CSOMAGOLÁS

300 ml-es kartus (12 db/doboz)

#### SÚRÚSÉG

1,01 kg/l

---

### TÁROLÁS

#### TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

A SCHÖNOX MES-t hűvös, száraz körülmények között tárolja. Bontatlan csomagolásban az eltarthatósága 18 hónap. A felbontott kartusokat rövid időn belül használja fel.

---

### MŰSZAKI ADATOK

#### BŐRKÉPZŐDÉS

kb. 5 perc után

#### HŐELLENÁLLÁS

teljesen megkötött állapotban -40 °C és +180 °C között

#### VISZKOZITÁS

23 °C-on: pasztaszerű, iszapos

#### SHORE-A KEMÉNYSÉG

a DIN 53505 szabvány szerint kb. 30

#### RUGALMASSÁGI MODULUS

DIN 53504 szabvány szerint 100% nyújtásnál kb. 0,50 N/mm<sup>2</sup>

#### SZAKADÁSI NYÚLÁS

DIN 53504 szabvány szerint kb. 400%

#### SZAKÍTÓ SZILÁRDSÁG

DIN 53504 szabvány szerint kb 1,4 N/mm<sup>2</sup>

#### TÉNYLEGES KINETIKAI ABSZORPCIÓ

20%

#### KÖTÉS

24 óra múlva kb. 3 mm

---

---

## RENDSZERINFORMÁCIÓ

---

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

### ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

+5 °C és +35 °C között

### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet függ a fugák méretétől. Egy kartus SCHÖNOX MES az alábbi fugahosszakra elegendő – a fuga méretének függvényében:

<b>fuga mérete (szélesség x mélység)</b>	<b>egy kartus kiadóssága</b>
5 x 5 mm	12 m
6 x 6 mm	8 m
7 x 7 mm	6 m
8 x 8 mm	4,5 m
10 x 10 mm	3 m
12 x 10 mm	2,5 m
15 x 10 mm	2 m
20 x 12 mm	1,2 m

### ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

- A fuga legyen száraz, pormentes, szennyeződéstől és elválasztó szerektől mentes.
- A fuga legalább 5 mm széles és 5 mm mély, legfeljebb 25 mm széles és 15 mm mély legyen.
- 10 és 20 mm közötti fugaszélesség esetén a fuga mélysége 8 – 12 mm között legyen.
- A három oldalhoz való tapadás elkerülése érdekében egy megfelelő anyaggal töltsse fel a fugákat, pl. polietilén zsinór.
- Előkezelt, magas minőségű acél, alumínium, műanyag, valamint lúgos kémhatású felületeket (vakolat, falazat, beton, stb.) megfelelő alapozóval kell lealapozni, pl: SIKA PRIMER-3 N.
- A megfelelő alapozót egyenletesen hordja fel a fuga széleire egy ecset vagy egy szőszmentes anyag segítségével (az alapfelület és az alapozó függvényében), majd hagyja elpárologni.
- A jó tapadás alapozó használata nélkül is elérhető számos természetes és mesterséges kő esetén (lásd feldolgozási eljárás).

### FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

- A csempék melletti területet fedje le ragasztószalaggal, majd fugázás után azonnal távolítsa el azt.
- Egyenletesen nyomja a fugába a SCHÖNOX MES anyagot.
- A felületet azonnal simítsa el egy simítóeszköz (pl. spatula, illesztő) segítségével, melyet megfelelő, természetes kövekhez alkalmas szilikon simítószerral benedvesített.

- Ne hagyjon nagyobb mennyiségű simítószert a szilikonon. Ne hagyja megszáradni rajta, mivel a száraz maradványok optikailag kedvezőtlen hatással lehetnek a tömítőanyag felületére (matt/világos foltok). Mivel a simítószert nem képes magától szétoszlani a fugán, gazdaságosan hordja fel, pl. nedves simítóeszközzel. A kerámia csempéken lévő foltok és elszíneződések elkerülése érdekében tiszta vízzel távolítsa el a simítószert maradványait még száradás előtt.
- Mivel néhány természetes, mesterséges és beton kőlap, valamint a csiszolatlan kerámia és a teljesen üvegesített csempék felülete nagyon érzékeny a foltképződésre, ne használjon hagyományos, vízzel hígított mosogatószert simítószerként.
- Ne kenje szét a tömítőanyagot a csiszolatlan természetes kövek felületén, mivel a természetes kő pórusaiba jutott tömítőanyagot nehéz eltávolítani.
- Biztosítsa a jó szellőzést a SCHÖNOX MES felhordása és szilárdulása közben.
- Különösen természetes kövek esetén, végezzen próbafugázást, mivel számos lehetséges mellékhatás előfordulhat a felhordás közben. (Alapozásra vonatkozó információkat lásd lent).

A legtöbb természetes kő esetén, mely nincs nedvességnek kitéve, nincs szükség alapozásra. Azonban van néhány, melynél az optimális tapadás érdekében szükség van alapozóra pl: SIKA PRIMER-3 N.

Az alábbi természetes és mesterséges köveknek jó a tapadása alapozó használata nélkül:

Afrika Red, Balmoral, Baltic Brown, Bianco Bahia, Bianco Sardo, Bianco Silver, Bianco Tarin csiszolt, Bohus Grey, Gránit, Jura, Kashmir White, Labrador sötét, Multicolor, Rosa Porrino, Sarrizio Silver, Solnhofer, Spluga Verda, Yuparana, Azul Atlantico.

#### MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

- Minden itt szereplő érték közelítő jellegű és függ a helyi éghajlati változásoktól.
- Minden információ a szabvány körülmények közötti használatra érvényes.
- A SCHÖNOX MES anyaggal fugázott felületek 7 nappal a fugázás után gőzzel tisztító készülékkel tisztíthatók (a súrolókefék használata nélkül).
- A vulkanizálás ideje a szilikon vastagságának növekedésével meghosszabbodik.
- A vulkanizált anyag csak mechanikusan távolítható el.
- Technikai okok miatt egyes kartusok között enyhe színárnyalatbeli különbség lehet; ez nem befolyásolja a szilikon minőségét. Nem vállalunk felelősséget ezekért a színbeli különbségekért.
- A SCHÖNOX MES gombaölő hatása megelőzi a penészedést a tömítőanyag felületén. A magas páratartalom, a meleg, a gyenge fény és a rendszertelen tisztítás elősegíti a gombásodást. A SCHÖNOX MES legyen kompatibilis azzal a tisztító- és fertőtlenítő szerrel, amit a fugák tisztításához használnak.
- Felhasználástól függően a szilikon fuga javítófugának is tekinthető. Vegye figyelembe a ZDB „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten” munkalapját.

- Az egykomponensű szilikonok nem alkalmasak ragasztásra, kivéve, ha a szerkezeti kialakítás lehetővé teszi.
- Erős dohányfüst és hasonló környezeti hatások a tömítőanyag elszíneződését okozhatják.
- A felhordás közbeni számos lehetséges mellékhatás miatt végezzen próbafugázást.
- Homokkő esetén egy teljes próbaragasztást kell végezni, vagy alapozza le az alapfelületet egy megfelelő alapozóval, pl. SIKA PRIMER-3 N. Feldolgozás a gyártó termék adatlapjának megfelelően.
- Víz alatti természetes kövek (pl. úszómedencék) fugázása esetén vegye fel a kapcsolatot a SCHÖNOX műszaki osztályával.
- Fröccsenő víznek kitett és víz alatti területek esetén az alapfelületet egy megfelelő alapozóval (pl. SIKA PRIMER-3 N) kezelje. Feldolgozás a gyártó termék adatlapjának megfelelően.

#### **Fröccsenő víz**

##### **Tartós vízterhelés**

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| • Alumínium (csupasz és eloxált) | SIKA AKTIVATOR 205 + SIKA PRIMER-3 N |
| • Beton                          | SIKA PRIMER-3 N                      |
| • Króm                           | SIKA AKTIVATOR 205 + SIKA PRIMER-3 N |
| • Rozsdamentes acél              | SIKA AKTIVATOR 205 + SIKA PRIMER-3 N |
| • Természetes kövek              | SIKA PRIMER-3 N                      |

Egyéb, nem említett alapfelület esetén végezzen próbafeldolgozást vagy kérjen műszaki segítséget a Sika Hungária Kft-től.

- A foltképződés elkerülése érdekében az alapozó felhordását rendkívül gondosan végezze.

A SCHÖNOX MES úszómedencékben, hézagtömítő anyagként való felhasználása esetén vegye figyelembe az alábbi tanácsokat:

A tömítőanyagnak teljes keresztmetszetében át kell kötnie az úszómedence első, vízzel való feltöltése előtt.

Keményedés közben kis mennyiségű, semleges bomlástermék szabadul fel. A SCHÖNOX MES végső állapotában teljesen szagmentes és közömbös. A SCHÖNOX MES gombaölő hatású és ellenálló az úszómedencében lévő normál koncentrációjú sósvízzel és klórral szemben. Az úszómedencékben a mikroorganizmusok elszaporodásának veszélye csökkenthető az alábbi tanácsok betartásával:

Az úszómedence vizének klórral való fertőtlenítése elengedhetetlen. Ezen kívül alternatív módszerek is alkalmazhatóak. Azonban a penészedés megelőzése érdekében kötelező a megfelelő klóros fertőtlenítés. Az alternatív módszereknek (pl. UV besugárzás vagy ózonosítás) nincs tartós fertőtlenítő hatásuk. Az úszómedence feltöltése előtt mossa le a vulkanizált tömítőanyagot tiszta vízzel, hogy eltávolítsa a simítószert maradványait a tömítőanyag felületéről. A simítószert maradványai hozzájárulhatnak a mikroorganizmusok megtelepedéséhez, mely így penészedéshez vezethet.

---

Az alábbi vízminőséget kell betartani:

Úszómedencék 0,3 – 0,6 mg/l szabad klór; meleg vizes pezsgőfürdők 0,7 – 1,0 mg/l szabad klór. A tudomány jelen állása szerint 1,2 mg/l koncentrációjú szabad klór használata még megengedett. A víz optimális pH-értéke 7.0. Friss víznél 6.5 és 7.6 között megengedett.

Ha észlelhető a klór erős, irritáló szaga, annak oka az úszómedence vizének rossz pH-értéke lehet. Vizsgálja meg és igazítsa az optimális értékhez.

A rendszeres vízkeringetés elengedhetetlen. Folyamatosan működnie kell és nem szabad ideiglenesen megszakítani. A keringetés felfüggesztése részben a klór egyenetlen koncentrációját okozhatja. Mivel így helyenként nem éri el a minimális 0,3 mg/l koncentrációt. Az ilyen eltérések a meglévő spórák kicsírázásához vezetnek, így penészedéshez. Ha a vízkeringetés megfelelően működik, a medence vizének folyamatosan át kell folynia a medence túlfolyóján.

Ne használjon savas tisztítószeret magában, mivel utána semlegesíteni kell azt lúgos tisztítószerrel. A penészedés kockázata növekszik az ilyen tisztítószerek alkalmazásával.

A fertőzött szilikon fugákat teljesen el kell távolítani és az alapfelületet Anti-Mildew spray használatával fertőtleníteni kell. Különben a fertőzött tömítőanyagon lévő gomba spórák nagyon hamar átjutnak az új tömítőanyag felületére.

---

**MÉRÉSI ÉRTÉKEK**

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet

---

**BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

---

**JOGI TUDNIVALÓK**

A SCHÖNOX termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

---

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
Tel.: +36 1 371-2020  
Fax: +36 1 371 -2022  
info@hu.sika.com      www.sika.hu

