

# TERMÉK ADATLAP

## SCHÖNOX<sup>®</sup> CLS

GYORSAN SZÁRADÓ, CEMENT BÁZISÚ, FOLYÉKONY ESZTRICH

### TERMÉKLEÍRÁS

A SCHÖNOX<sup>®</sup> CLS egy cement bázisú, gyorsan száradó, alacsony zsugorodású, önthető esztrich lejtős felület kialakításához és teljes felületkiegyenlítéshez. Különösen ajánlott vizes helyiségekbe kerámialapok ragasztása előtt, 5 – 70 mm-es rétegvastagságban. Felhasználható kötött- és úsztatott esztrichként is. Alkalmos kézi keveréshez és szivattyúzáshoz is. Alkalmos padlófűtéshez, kizárólag beltéri használatra.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

**A SCHÖNOX CLS alkalmas az alábbiak készítésére:**

- kötött esztrich 5 – 70 mm-es vastagságban
  - fűtött esztrich
  - rövid időn belül burkolható esztrich kiöntések
  - lyukak és rések javítása
- beltéri helyiségekben.

### A SCHÖNOX CLS szigetelő rétegen

- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 35$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 2$  kN/m<sup>2</sup>, szigetelő réteg vastagsága  $\leq 40$  mm, szigetelő réteg összenyomhatósága  $\leq 5$  mm
- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 50$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 2$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 3$  kN, szigetelő réteg vastagsága  $\leq 40$  mm, szigetelő réteg összenyomhatósága  $\leq 5$  mm
- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 55$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 3$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 4$  kN, szigetelő réteg vastagsága  $\leq 40$  mm, szigetelő réteg összenyomhatósága  $\leq 3$  mm
- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 60$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 4$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 5$  kN, szigetelő réteg vastagsága  $\leq 40$  mm, szigetelő réteg összenyomhatósága  $\leq 3$  mm

### A SCHÖNOX CLS elválasztó rétegen

- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 35$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 1$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 2$  kN
- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 45$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 2$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 3$  kN
- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 55$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 3$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 4$  kN

- 
- Legkisebb rétegvastagság  $\geq 60$  mm, függőleges hasznos teher  $\leq 4$  kN/m<sup>2</sup>, megoszló teher  $\leq 5$  kN

Tanács: Az esztrichek csempék és padlólapok alatti rétegvastagsága legalább 45 mm legyen. „A” szerkezet típus szerinti fűtött esztrichek esetén a rétegvastagságot a fűtőcső átmérőjével megegyező mértékben kell megnövelni. A csatlakozási tervet az építésznek kell biztosítania.

Vizes helyiségekben (pl. fürdőszoba) a SCHÖNOX CLS-t SCHÖNOX vízszigetelő lemezzel-, membránnal-, vagy kenhető szigeteléssel és hidegburkolattal kell ellátni.

#### ALAPFELÜLETEK

**A SCHÖNOX CLS alkalmas az alábbi alapfelületek feltöltésére, simítására és kiegyenlítésére:**

- beton
- cement- és gyorskötő cementesztrichek
- megfelelő csavarozott forgácslapok, OSB lapok, szilárd fa alapfelületek. SCHÖNOX PZG megerősítő háló használata esetén a kerámia burkolatok vagy természetes kövek alatt a minimális rétegvastagság 15 mm.

#### TERMÉKELŐNYÖK

- M1 káros anyag kibocsátási osztály
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>: nagyon alacsony káros anyag kibocsátás – szabályozott
- beltéri használatra
- önterülő
- gyors kikeményedés
- nagyfokú keménység és szilárdság
- alkalmas padlófűtéshez
- alacsony feszültségű
- szálerősített
- szivattyúzható
- csökkentett kromát tartalmú a REACH szerint

---

## TERMÉKADATOK

### MEGJELENÉS

### CSOMAGOLÁS

25 kg-os papírszak

### TÁROLÁS

### TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

A SCHÖNOX CLS-t hűvös, száraz körülmények között tárolja. Bontatlan csomagolásban az eltarthatósága 6 hónap. A felbontott zsákot használat után azonnal vissza kell zárni és minél előbb fel kell használni.

---

**MŰSZAKI ADATOK****FAZÉKIDŐ**

kb. 20 perc (+20 °C-on)

**GYALOGOSAN JÁRHATÓ**

kb. 90 perc múlva

**BURKOLHATÓ**

- 70 mm-es rétegvastagságig, kerámialapok és SCHÖNOX 1K DS, SCHÖNOS 1K DS PREMIUM, SCHÖNOX 2K DS RAPID vízszigetelő lemezek esetén kb. 24 óra múlva
- természetes kő esetén kb. 72 óra múlva
- 70 mm-es rétegvastagságig, SCHÖNOX HA és SCHÖNOX WSF vízszigetelő lemezek esetén kb. 24-72 óra múlva

**TŰZÁLLÓSÁGI OSZTÁLY**

A1 / A1<sub>fi</sub>

Minden itt szereplő érték közelítő jellegű és függ a helyi éghajlati változásoktól.

---

**RENDSZERINFORMÁCIÓ****ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS****ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET**

+5 °C és +25 °C között

**ANYAGSZÜKSÉGLET**

kb. 1,9 kg/m<sup>2</sup> /mm

**ALAPFELÜLET MINŐSÉGE**

- Legyen megfelelő szilárdságú, teherbíró, alaktartó és tartósan száraz.
- Tapadást csökkentő maradványoktól mentes, pl. por, szennyeződés, olaj, zsír és laza részek.
- A felületkezeléseket vagy a padló bármilyen málló részét mechanikusan el kell távolítani és a padlót SCHÖNOX kiegyenlítő anyaggal szükség szerint javítani kell.
- A régi, laza és gyenge kiegyenlítő rétegeket mechanikusan el kell távolítani.
- Pince nélküli épületek helyiségei legyenek szigetelve a felszálló nedvességgel szemben, előírásnak megfelelően.
- A kerámia padlóburkolatok későbbi beépítéséhez, a cementesztrich legfeljebb 95% RH maradék nedvességtartalommal rendelkezzen (fűtött esztrichek esetén legfeljebb 75% RH), a kálciumsulfát esztrich legfeljebb 75% RH maradék nedvességtartalommal rendelkezzen (fűtött esztrichek esetén legfeljebb 65% RH).
- A parketták alapozása legyen tartósan száraz a nedvesség, alakváltozás, rothadás, penész, stb. okozta károk elkerülése érdekében. Ügyeljen a megfelelő szellőztetésre a szegélylécek és az illesztések mentén.
- A laza fatáblákat és deszkákat erősen csavarozza le. Cserélje ki a sérült fadeszkákat.

- 
- Erősítse a SCHÖNOX PZG megerősítő hálót a fa alapfelülethez kapcsolással. Ha a SCHÖNOX PZG-t részben fa alapfelületre, részben kemény ásványi alapfelületre (kivéve beton vagy régi kerámia burkolat) rögzíti, erősítse a SCHÖNOX PZG-t a magas polimer tartalmú SCHÖNOX iFIX™ habarccsal az ásványi alapfelülethez. Ebben az esetben a SCHÖNOX PZG-t legalább 50 cm-es átfedéssel helyezze az ásványi felületre.
  - A vonatkozó érvényes előírások, iránymutatások és adatlapok követelményeit kell alkalmazni.

#### ALAPOZÁS

- **normál nedvszívó képességű alapfelületeken:**
  - cementesztrichek
  - gyorskötő cementesztrichek
  - betonalapozás SCHÖNOX KH (1:3) vagy SCHÖNOX KH FIX alapozókkal.
  - forgácslapok vagy OSBalapozás SCHÖNOX KH alapozóval (1:1) (száradási idő legalább 24 óra) vagy SCHÖNOX KH FIX alapozóval (száradási idő legalább 1 óra).

#### KEVERÉSI ARÁNY

25 kg SCHÖNOX CLS anyaghoz kb. 3,5 liter víz

#### FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

- Egy tiszta edényt használva, keverje el a SCHÖNOX CLS anyagot tiszta, hideg vízben, amíg homogén keveréket nem kap. Lemezes keverőszár használata javasolt. Vagy egy legalább 40 l/perc szállítási értékű szivattyú használatakor szükség esetén kérjen további információt. A munka megszakítása esetén a szivattyút és a tömlőket azonnal ki kell tisztítani.
- Szivattyú használata esetén az eloszlást folyamatosan ellenőrizni kell.
- Oszlassa szét a SCHÖNOX CLS-t egy megfelelő eszköz (simító) segítségével és tüskés henger használatával levegőztesse.
- Vagy simítsa el egy esztrich-lehúzó alulécclal.
- A széleket és a dilatációs hézagokat át kell hidalni és védeni kell (pl. SCHÖNOX RS 50), nehogy az aljzatkiegyenlítő tönkregye.
- Betonfelület kiegyenlítése esetén az aljzatkiegyenlítést a burkolatnak megfelelően kell elvégezni, a burkolás megkezdése előtt.
- Az előkészületi munkálatokat (pl. hézagtömítés, mélyedések és egyenetlenségek kiegyenlítése) a stabil SCHÖNOX PL vagy SCHÖNOX PL PLUS javítóhabarccsal végezze.
- Amennyiben egy második réteg aljzatkiegyenlítőt is fel kíván hordani, az első aljzatkiegyenlítő réteget SCHÖNOX KH (1:1) vagy SCHÖNOX KH FIX alapozóval kezelje. A legnagyobb rétegvastagságot nem haladhatja meg a kétrétegű aljzatkiegyenlítés vastagsága. A második réteg nem lehet vastagabb, mint az első.
- Kötés közben védje a SCHÖNOX CLS kiegyenlítő rétegeket a magas környezeti hőmérséklettől, a közvetlen napfénytől és a huzattól.

- 
- A magasabb hőmérséklet gyorsítja, az alacsonyabb lassítja a kötést.
  - A fémmel (pl. víztároló csövek) való érintkezés kerülendő például a csőáttörések tömítése esetén, mivel különösen a horganyzott acélból készült csövek nem rendelkeznek megfelelő korrózió védelemmel.
  - Az eszközöket használat után azonnal tisztítsa meg vízzel.

#### **A SCHÖNOX CLS használata úsztatott esztrichként**

- Helyezzen peremszigetelő szalagot (legalább 10 mm-eset) minden határoló szerkezetre.
- Fűtött esztrichek esetén a reprezentatív helyeken jelöljön ki ellenőrző pontokat a nedvességtartalom méréséhez.
- Egy tiszta edényt használva, keverje el a SCHÖNOX CLS anyagot tiszta, hideg vízben, amíg homogén keveréket nem kap. 600 fordulat/perc fordulatszámú keverőgép használata javasolt.
- Vegye figyelembe a padló esztrichekre vonatkozó érvényes szabványokat.
- Fűtetlen esztrichek esetén legfeljebb 60 m<sup>2</sup> és legfeljebb 8 m-es oldalhossz; fűtött esztrichek esetén legfeljebb 40 m<sup>2</sup> és legfeljebb 6,5 m-es oldalhossz. Négyzet vagy kompakt hosszúság-szélesség arány (legfeljebb 1 : 2) használata javasolt.
- Hőterhelésnek (pl. napsugárzás) kitett helységekben kisméretű esztrich területeket kell kialakítani. Törekedjen a kompakt terület méretre. Az 1 : 2 hosszúság-szélesség arányt ne haladja meg. A területek legnagyobb oldalhossza nem haladhatja meg az 5 m-t.
- Kétség esetén, kérjen további információt.

---

#### **MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK**

- Minden információ a szabvány körülmények közötti használatra érvényes és a nem töltött aljzatkiegénylítőre vonatkozik.
  - A SCHÖNOX CLS cementet tartalmaz. Nedvességgel érintkezve erősen lúgosan reagál, ezért védje bőrét, szemét és légzőrendszerét. Ne lélegezzon be port. Érintkezés esetén azonnal bő vízzel öblítse le. Szembe kerülés esetén, azonnal forduljon orvoshoz.
  - Amennyiben kiegészítő termékeket használ, kérjük, kövesse a vonatkozó termék adatlapokat. Kétség esetén bővebb információért forduljon a gyártóhoz.
-

---

**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 megfelelőségre 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

Termék Adatlap

SCHÖNOX® CLS

2018.11.29.

