

# TERMÉK ADATLAP

## SCHÖNOX<sup>®</sup> Q4

NORMÁL KÖTÉSIDEJŰ, FLEXIBILIS CSEMPERAGASZTÓ PROFESSZIONÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

### TERMÉKLEÍRÁS

Minden típusú kerámialap, elszíneződésre nem hajlamos természetes kő és finom kőporcelán burkolólap ragasztásához. Alkalmazható padlófűtés esetén, vizes helyiségekben és úszómedencékben. Bel- és kültéri helyiségek padló- és falburkolataihoz, 1 – 10 mm-es rétegvastagságban.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

**A SCHÖNOX Q4 1 -10 mm-es rétegvastagságban alkalmas az alábbiak ragasztásához:**

- kerámia burkolatok
- kőporcelán és greslapok
- kőlapok
- kőmozaikok
- kőagyag és műkőlapok
- cotto
- hasított klinker lapok és terméskő lapok
- alaktartó természetes, mesterséges és beton kőlapok
- természetes, mesterséges és beton kőlapok, melyek nem hajlamosak az elszíneződésre
- erkélyek, teraszok, homlokzatok kerámia burkolatai
- úszómedencék kerámia burkolatai
- vizes helyiségekben
- szigetelő- és építőlemezekhez

### ALAPFELÜLETEK

**A SCHÖNOX Q4 alkalmazható az alábbi felületeken:**

- beton (legalább 3 hónapos)
- pórusbeton
- cement vakolat, méscement vakolat (CS II, CS III vagy CS IV MSZ EN 998-1 szerint, nyomószilárdság  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- gipsz vakolat (az MSZ EN 13279-1 szerint, nyomószilárdság  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ )
- gipszkarton tábla

- építési táblák
- falazat
- cement- és gyorskötő cementesztrichek
- kalciumszulfát alapú esztrichek
- öntött aszfalt esztrichek (csiszolt) MSZ EN 13813 szabvány szerint IC 10 és IC 15, 1 – 5 mm-es rétegvastagság
- száraz- és folyékony esztrichek
- SCHÖNOX vízszigetelések és membránok
- régi kerámia burkolatok (kivéve úszómedencékben)

#### TERMÉKELŐNYÖK

- M1 kibocsátási osztály
- EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup> R: nagyon alacsony káros anyag kibocsátás, szabályozott
- teljesíti az MSZ EN 12004 szabvány szerinti C2 TE S1 követelményeket
- fagyálló az MSZ EN 12004 szabvány szerint
- vízálló az MSZ EN 12004 szabvány szerint
- padlófűtésnél is alkalmazható
- magas műgyantatartalom
- rugalmas
- hosszú nyitott idő
- 1 – 10 mm-es rétegvastagság
- csökkentett kromát tartalmú a REACH szerint

## TERMÉKADATOK

### MEGJELENÉS

### CSOMAGOLÁS

25 kg-os papírzsák

### TÁROLÁS

### TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

A SCHÖNOX Q4-et hűvös, száraz körülmények között tárolja. Bontatlan csomagolásban az eltarthatósága 1 év. A felbontott csomagolást használat után azonnal vissza kell zárni és minél előbb fel kell használni.

---

**MŰSZAKI ADATOK****FAZÉKIDŐ**

kb. 4 óra (+20 °C-on)

**NYITOTT IDŐ**

kb. 30 perc (MSZ EN 1346)

A nyitott idő függ a hőmérsékleti változásoktól és az építési helyszíntől. Ellenőrizze az ujjával a felhordott ragasztóanyag nedvesedési tulajdonságát.

**GYALOGOSAN JÁRHATÓ**

kb. 16 óra múlva

**FUGÁZHATÓ**

- beltéri helyiségekben kb. 16 óra múlva

- kültéri helyiségekben kb. 48 óra múlva

**HŐELLENÁLLÁS**

- 20 °C-tól + 80 °C-ig

**TŰZÁLLÓSÁGI OSZTÁLY**

E

---

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

Min. +5 °C

**ANYAGSZÜKSÉGLET**

porból

kb. 2,1 kg/m<sup>2</sup> 6 mm-es fogazott simítóval

kb. 2,6 kg/m<sup>2</sup> 8mm-es fogazott simítóval

kb. 3,1 kg/m<sup>2</sup> 10 mm-es fogazott simítóval

**ALAPFELÜLET MINŐSÉGE**

- Szabványosan száraz, szilárd, megfelelő nyomószilárdságú, egyenletes, sík és alaktartó.
  - Tapadást csökkentő maradványoktól mentes, pl. por, szennyeződés, olaj, zsír, viasz, tisztítószeres és laza részek.
  - A felületkezelő szereket vagy a padló bármilyen málló részét mechanikusan el kell távolítani és a padlót SCHÖNOX kiegyenlítő anyaggal szükség szerint javítani kell.
  - Az alapfelületnek teljesítenie kell a DIN 18202 szabvány követelményeit és az épületszerkezeti tőréseket.
  - A kerámia burkolatok beépítésekor a cementesesztrich legalább 28 napos legyen, feleljen meg az F4-es szilárdsági osztálynak és legfeljebb 4 CM-% maradék nedvességtartalommal rendelkezzen (fűtött esztriches esetén legfeljebb 2 CM-%), a kalciumsulfát esztrich legfeljebb 0,5 CM-% maradék nedvességtartalommal rendelkezzen (fűtött esztriches esetén legfeljebb 0,3 CM-%).
  - Ha a fent említett alapfelületeken, nedves vagy vizes helyiségekben alkalmazzák, SCHÖNOX vízszigetelést is be kell építeni. A megfelelő SCHÖNOX vízszigetelő anyag termék adatlapját kell követni.
-

- 
- A régi kerámia burkolatoknak jól kell tapadniuk az alapfelülethez, felületüket alaposan meg kell tisztítani és a fényes mázt meg kell csiszolni.
  - Fűtött esztrichre való ragasztás esetén kövesse a helyi előírásokat, valamint az MSZ EN 1264 szabvány 4. részét.
  - Tálca nélküli zuhanyzók vagy úszómedencék mozaik csempézéséhez a felső oldalán papírral vagy fóliával fedett anyagot használjon. A tálca nélküli zuhanyzók padlójánál (mely habarcs bevonattal ellátott, XPS vagy EPS keményhab táblákból készült) a mozaikcsempe ragasztásához epoxi habarcsot használjon, pl. SCHÖNOX CF DESIGN.

#### ALAPOZÁS

- **normál nedvszívó képességű alapfelületeken, úgymint:**
  - mész-cement vakolat
  - cement vakolat
  - normál kötésejű és gyorskötő cementesztrichek
  - betonalapozás SCHÖNOX KH (1:3) vagy SCHÖNOX KH FIX alapozókkal.
- **nem nedvszívó, sima, ép alapfelületeken, úgymint:**
  - öntött aszfalt esztrich
  - kerámia burkolatok, szilárd, alaposan megtisztított és szükség szerint csiszoltalapozás SCHÖNOX SHP alapozóval.
- **kálciumszulfát alapfelületeken, úgymint:**
  - gipsz vakolat
  - gipszrost panelek
  - kálciumszulfát esztrichek
  - gipsz alapú száraz esztrichek10 mm-es rétegvastagságig, alapozás SCHÖNOX KH (1:1) (legalább 24 órás száradási idő) vagy SCHÖNOX KH FIX (legalább 1 órás száradási idő) alapozókkal.

#### KEVERÉSI ARÁNY

25 kg SCHÖNOX Q4 anyaghoz kb. 7,5 liter víz

#### FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

- Egy tiszta edényt használva, keverje el a SCHÖNOX Q4 anyagot tiszta, hideg vízben, amíg homogén keveréket nem kap. 600 fordulat/perc fordulatszámú keverőgép használata javasolt.
- Annyi anyagot keverjen, amennyit 4 órát belül fel tud használni.
- A habarcsot egy megfelelő fogazott simítóval hordja fel és távolítsa el. Az felhasznált anyagot a friss ragasztóra addig kell felhordani és belenyomni, amíg az nedves. Távolítsa el a maradék habarcsot.
- A már megkötött anyagot nem lehet vízzel vagy porral újra felkeverni.
- Az eszközöket használat után azonnal tisztítsa meg vízzel.
- A teljes felületkiegyenlítéshez SCHÖNOX aljzatkiegyenlítő használatát javasoljuk.

- 
- Nagyméretű, gyenge nedvszívású burkolólapoknál hordjon fel egy vékony réteg SCHÖNOX Q4-et a lap hátoldalára is.
  - Nagyméretű csempék és padlólapok ragasztásánál figyeljen az érvényes alapszabályokra és szabványokra.
  - Kivételt képeznek a hőszigetelő rendszeren lévő külső falburkolatok, mivel ehhez az egész rendszerre érvényes, hivatalosan jóváhagyott vizsgálati tanúsítvány szükséges.
  - Nagy nedvszívó képességű kínai gránit (pl. Padang) ragasztása esetén nem visszafordítható elszíneződés jelenhet meg. Végezzen próbaragasztást.
  - Kristályos (áttetsző) természetes kő esetében fehér csemperagasztót használjon, és ahol szükséges, vigyen fel kontaktréteget a padlólap hátoldalára, hogy elkerülje az fény átszűrődését és az árnyékokat.
  - Természetes kövek (különösképp világos, vékony és nedvszívó kövek) ragasztása után elszíneződés jelenhet meg. A sötétebb árnyalatok általában a száradás után jelennek meg. Tartós elszíneződést okozhatnak az alapfelületről származó szerves és szervetlen alkotóelemek, a felhasznált ragasztóanyagok vagy maga a természetes kő. Ezt a színezett anyagok fellazulása és elvándorlása okozza. Az elvándorlás a keverővíznek a természetes kövön keresztül a felszínre való kapilláris felszívása által valósul meg. Az elszíneződés lehet szerves eredetű, a kövek fosszilis eredetű összetevői is okozhatják, pl. humin savak vagy természetes gyanták. Szervetlen összetevők (pl. természetes, ásványi színezőanyagok) is okozhatnak elszíneződést. Ide tartoznak a vas vagy mangánvegyületek. A maradandó elszíneződés megelőzhető a megfelelő ragasztóanyagok helyes kiválasztásával, mivel így a víz elvándorlása okozta elszíneződés megakadályozható. Ezért gyorsan kötő, kristályos vízmegkötő tulajdonsággal rendelkező ragasztóanyagokat kell használni. Ezek képesek a keverővíz legnagyobb részét megkötni a habarcsba azelőtt, hogy a színező anyagok feloldódnának és a felszínre vándorolnának. A rendszer enyhe lúgossága miatt a karbonátos kivirágzás is elkerülhető. A maradandó elszíneződés kockázatának a kiküszöbölése kizárólag vízmentes rendszerek használatával lehetséges.
  - Kültéri helyiségekben csak megfelelő természetes követ használjon.
  - Kerámia csempék és padlólapok, valamint természetes kövek teherelosztó esztrich réteg nélküli üreges padlóra való ragasztását nem szabad elvégezni az üreges padló és a burkolat tervezőjének a jóváhagyása nélkül. C2 S1 kategóriájú vékonyágyazatú habarcs kétoldali ragasztókenéssel vagy C2 S1 kategóriájú, folyós állagú TT padlóragasztó használandó. 40/40 cm-es, illetve 60/30 cm-es mérettől a TT padlóragasztóhoz egy kontaktréteg felhordása is szükséges a padlólap hátoldalára.
  - Idő szűkében SCHÖNOX Q4 RAPID, SCHÖNOX TT-S8 RAPID, SCHÖNOX Q9 vagy SCHÖNOX Q9W használatát javasoljuk.
  - Elszíneződésre érzékeny természetes kövek ragasztásához, az alapfelülettől és a burkolattól függően a SCHÖNOX Q9 W használatát javasoljuk.

---

## FUGÁZÁS

**Javaslatunk nedvszívó kerámialapok fugázásához az alábbi fugaszélességek esetén:**

- 1 – 6 mm között SCHÖNOX WD FLEX
- 1 – 12 mm között SCHÖNOX UF PREMIUM

**Javaslatunk alacsony nedvszívó képességű vagy nem nedvszívó kerámialapok fugázásához az alábbi fugaszélességek esetén:**

- 1 – 12 mm között SCHÖNOX UF PREMIUM
- 2 – 20 mm között SCHÖNOX SB FLEX
- 2 – 15 mm között SCHÖNOX SU
- 2 – 20 mm között SCHÖNOX XR

**Javaslatunk természetes kőlapok fugázásához az alábbi fugaszélességek esetén:**

- 1 – 12 mm között SCHÖNOX UF PREMIUM
- 3 – 15 mm között SCHÖNOX SU

**Javaslatunk vegyileg ellenálló hézag-tömítővel való fugázáshoz az alábbi fugaszélességek esetén:**

- 1 – 10 mm között SCHÖNOX CF DESIGN
- 1 – 10 mm között SCHÖNOX CON BODEN
- 2 – 20 mm között SCHÖNOX XR

**Javaslatunk épületek dilatációs- és csatlakozó hézagjaihoz:**

- SCHÖNOX ES vagy SCHÖNOX MES

Kövesse a vonatkozó termék adatlapokat.

---

## MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

- Minden itt szereplő érték közelítő jellegű és függ a helyi éghajlati változásoktól.
- A SCHÖNOX Q4 cementet tartalmaz. Nedvességgel érintkezve erősen lúgosan reagál, ezért védje bőrét, szemét és légző-rendszerét. 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.
- Feldolgozás közben védje a SCHÖNOX Q4-et a magas környezeti hőmérséklettől, a közvetlen napsugárzástól és a huzattól, mivel ezek erősen befolyásolják a nyitott időt. Figyelje a bőrképződést.
- Kültéri felhasználás esetén a légköri körülményeket jobban figyelembe kell venni. Védje a területet az esőzéstől megfelelő tetőszerkezettel.

---

**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® Q4

2018.05.31.

