

TERMÉK ADATLAP

SCHÖNOX® 1K DS

FLEXIBILIS, EGYKOMPONENSÚ, CEMENT BÁZISÚ VÍZZÁRÓ HABARCS (CM O1P)

TERMÉKLEÍRÁS

SCHÖNOX® 1K DS közvetlenül burkolható, egykomponensű, flexibilis, cement bázisú vízzáró habarcs bel- és kültéri használatra, például fürdőszobákba, zuhanyzókba, mosókonyhákba, erkélyekre, teraszokra és medencékbe. 1 zsákhhoz (18 kg) 4,9 liter vizet adagolva, a SCHÖNOX 1K DS felhasználásra kész, rugalmas és repedésáthidaló. A SCHÖNOX 1K DS megfelel az A0 és B0 vízterhelési osztályok követelményeinek. A német építésfelügyeleti hatóság által jóváhagyott SCHÖNOX 1K DS alkalmas szigetelés készítésére nagy terhelésnek kitett, nedves helyiségekben az „A” építésügyi szabályjegyzék 2. részének 2.50 ábrája szerinti A és B vízterhelési osztályokban.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SCHÖNOX 1K DS különösen alkalmas tömítés előtt:

- erkélyeken és teraszokon
- nagy terhelésnek kitett nedves terekhez, pl. sportközpontok zuhanyzói, kórházak terápiás helyiségei, stb.
- kerámia burkolattal kombinálva úszómedencékhez és víztartályokhoz, vastagágyazat módszerrel is alkalmazható
- a SCHÖNOX 1K DS megfelel a „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich” és a „Keramische Beläge im Schwimmbadbau – Hinweise für Planung und Ausführung” munkalapok szerinti A0 és B0 vízterhelési osztályok fóliaszigetelésekre vonatkozó követelményeinek
- a német építésfelügyeleti hatóság által jóváhagyott SCHÖNOX 1K DS alkalmas szigetelés készítésére nagy terhelésnek kitett, nedves helyiségekben, az „A” építésügyi szabályjegyzék 2. részének 2.50 ábrája szerinti A és B vízterhelési osztályokban

ALAPFELÜLETEK

A SCHÖNOX 1K DS az alábbi felületeken alkalmazható:

- függőleges és vízszintes betonfelületek
- falazat (teljesen kifugázott)
- cement- és gyorskötő cementesztrichek
- kalciumsulfát alapú esztrichek
- régi alapfelületek, pl. kerámia lapok, természetes kő és terrazzo
- cement vakolat, mészcement vakolat (CS II, CS III vagy CS IV az MSZ EN 998-1 szerint, nyomószilárdság $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)

-
- gipsz vakolat (az MSZ EN 13279-1 szerint, nyomószilárdság $\geq 2,5$ N/mm²; maradék nedvességtartalom $\leq 1,0$ CM-%)
 - habarccsal bevont kompozit polisztirol lapok
 - előregyártott üreges könnyűbeton falpanelek
 - előregyártott pórusbeton építőelemek
 - gipszkarton tábla

TERMÉKELŐNYÖK

- hivatalosan engedélyezett
P-5114/550/10-MPA-BS
P-5216/636/07-MPA-BS
P-5218/638/07-MPA-BS
P-AB/10361/03.1-2007
P-AB/10361/01.2-06
P-AB/10361/07.2-06
- vízzáró
- nagyon rugalmas
- repedésáthidaló
- alkalmas padlófűtéshez
- fagyálló
- páraáteresztő
- nagyon magas tapadékszilárdság
- öregedésálló
- hidraulikusan kötő
- könnyen felhordható
- géppel szórható
- csökkentett kromát tartalmú a REACH szerint

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

szürke

CSOMAGOLÁS

18 kg-os papírszak

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

A SCHÖNOX 1K DS-t hűvös, száraz és fagymentes körülmények között tárolja. Bontatlan csomagolásban az eltarthatósága 1 év. A felbontott zsákokat használat után azonnal vissza kell zárni és minél előbb fel kell használni.

MŰSZAKI ADATOK

FAZÉKIDŐ

kb. 60 perc (+20 °C-on)

HŐELLENÁLLÁS

-20 °C-tól +80 °C-ig

GYALOGOSAN JÁRHATÓ

Száradási idő az 1. és a 2. réteg között kb. 5 óra

BURKOLHATÓ

bel- és kültében egyaránt kb. 24 óra múlva

Vegye figyelembe, hogy a megadott száradási időt a környezeti feltételek befolyásolják, pl. hőmérséklet, relatív páratartalom, napsugárzás, széljárás, különböző alapfelületek, stb.

RENDSZERINFORMÁCIÓ

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

Minimum +5 °C

ANYAGSZÜKSÉGLET

A0, B0 és A vízterhelési osztályok esetén:

kb. 2,6 kg/m² két réteg felhordásához

B vízterhelési osztály esetén:

kb. 3,6 kg/m² két réteg felhordása esetén

RÉTEGVASTAGSÁG

A0, B0 és A vízterhelési osztályok esetén:

Minden felhasználás esetén a nedves rétegvastagság min. 1,2 mm, a teljes bevonat száraz rétegvastagsága min. 2,0 mm.

B vízterhelési osztály esetén:

Minden felhasználás esetén a nedves rétegvastagság min. 1,7 mm, a teljes bevonat száraz rétegvastagsága min. 2,8 mm.

A SCHÖNOX 1K DS alkalmazása során a nedves filmréteg vastagságát a SCHÖNOX NASSSCHICHTDICKENMESSER anyaggal lehet szabályozni.

Alkalmazás során a rétegvastagság kiszámítása és szabályozása történhet az anyagszükséglettől függően is (kg per m²).

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 vízben oldódó ragasztóanyag rétegeit (pl. szulfitos ragasztók) mechanikusan el kell távolítani.
 - A régi, vízálló ragasztókat mechanikusan, a lehető legalaposabban el kell távolítani.
-

-
- A régi padlóburkolatokat (pl. kerámia lapok) alaposan meg kell tisztítani és a polírozott felületeket fel kell csiszolni.
 - A betonban lévő mélyedéseket és az erősen porózus beton alapfelületeket SCHÖNOX PL használatával ki kell egyenlíteni, át kell glettelni.

ALAPOZÁS

- **normál nedvszívó képességű alapfelületeken:**
alapozás nem szükséges
A cementesztricheket és a betont elő lehet nedvesíteni mattnedves állapot eléréséig
- **nagy nedvszívó képességű alapfelületeken:**
alapozás SCHÖNOX KH (1:3) vagy SCHÖNOX KH FIX alapozókkal
- **kálciumszulfát alapfelületeken, úgymint:**
 - gipszvakolat
 - gipszrost panelek
 - kálciumszulfát esztrichekalapozás SCHÖNOX KH alapozóval (1:1) (száradási idő legalább 24 óra) vagy SCHÖNOX KH FIX alapozóval (száradási idő legalább 1 óra).

KEVERÉSI ARÁNY

18 kg SCHÖNOX 1K DS anyaghoz kb. 4,9 liter víz

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

- Egy tiszta edényt használva, keverje el a SCHÖNOX 1K DS anyagot tiszta, hideg vízben, amíg homogén keveréket nem kap. 600 fordulat/perc fordulatszámú keverőgép használata javasolt.
- Az első réteg kenhető állagának eléréséhez adjon plusz 0,5 l vizet a keverékhez.
- A biztos tömítéshez a SCHÖNOX 1K DS-t legalább két lépésben kell felhordani. A szükséges száraz rétegvastagságot be kell tartani. Az első réteget ecsettel, hengerrel vagy acél simítóval hordja fel. A második réteget acél simítóval kell felhordani.
- Kötés közben védje a SCHÖNOX 1K DS rétegeket a magas környezeti hőmérséklettől, a közvetlen napfénytől és a huzattól.
- A dilatációs hézagokat, valamint a padló és a fal csatlakozási hézagjait SCHÖNOX ST SEALING TAPE, SCHÖNOX ST INTERIOR ANGLE és SCHÖNOX ST EXTERIOR ANGLE szalagokkal kell áthidalni.
- A padlólefolyókat és csőáttöréseket SCHÖNOX ST FC SEALING SLEEVE FLOOR és SCHÖNOX ST D STRETCHABLE SEALING SLEEVE WALL tömítő mandzsettával kell felszerelni.
- A SCHÖNOX ST SEALING TAPE és a SCHÖNOX ST-COMPONENTS termékeket a részletképzések kialakítására használják, a fóliaszigetelés teljes felületre való felhordása előtt.
- A SCHÖNOX ST SEALING TAPE és a SCHÖNOX ST-COMPONENTS termékeket a szomszédos éleknél legalább 5 cm-es átfedéssel építse be.
- A részletképzések kialakítása után el lehet kezdeni szigetelés felhordását a teljes felületre.

- A szigetelő szalagokat, a szigetelő mandzsettákat és a szigetelő sarkokat teljesen fedje be a szigetelés második rétege.
- Azokon a helyeken, ahol mozgó részek vannak (pl. hurok beépítésénél vagy mozgási és épület csatlakozásoknál) a szigetelést azonos szélességűre oszlassa el.
- A fóliaszigetelés működésének biztosítása érdekében ezt a folyamatot gondosan kell elvégezni.
- További információért ld. a SCHÖNOX ST SEALING TAPE termék adatlapját.
- A SCHÖNOX 1K DS felhordható szórással is. Ehhez ajánljuk az m-tec duo mix 2000 szóróberendezés használatát. További információért forduljon a Sika Hungária Kft. műszaki csoportjához.
- Az eszközöket használat után azonnal tisztítsa meg vízzel.
- A csempe- és padlólapburkolatok a megszáradt szigetelésre közvetlenül felragaszthatók.
- A későbbiekben megsérült területek javítása: Ugyanazt a rétegvastagságot alakítsa ki, a sérülésmentes területre legalább 5 cm-es átfedéssel. Az új padlólapok fektetése előtt a szükséges száradási időt be kell tartani.

MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

- Minden itt szereplő érték közelítő jellegű és függ a helyi éghajlati változásoktól.
- A SCHÖNOX 1K DS cementet tartalmaz. Nedvességgel érintkezve erősen lúgosan reagál, ezért védje bőrét, szemét és légző-rendszerét. Ne lélegezzen be port. Érintkezés esetén azonnal bő vízzel öblítse le. Szembe kerülés esetén, azonnal forduljon orvoshoz.
- A szennyeződések azonnal törölje le a felületről és távolítsa el a visszamaradt anyagot egy megfelelő tisztítószer (pl. SCHÖNOX FIX CLEAN) segítségével.
- Kültéri felhasználás esetén a légköri körülményeket jobban figyelembe kell venni. Védje a területet az esőzéstől megfelelő tetőszerkezettel, takarással.
- Kötési idő alatt a szigetelést ne érje folyamatos vízterhelés.
- A magas hőmérséklet gyorsítja, az alacsony hőmérséklet lassítja a kötési folyamatot.
- Fémekkel (pl. réz, cink, alumínium) való közvetlen érintkezés egy pórustömítő alapozó (SCHÖNOX GEA 2 rétegben) használatával megelőzhető.
- Az áttöréseket legalább 5 cm szélességű mandzsettával kell ellátni, mely közvetlenül burkolható anyagból készült. Kezeletlen fém felületeket (pl. rozsdamentes acél, vörösvöntvény és PVC felületek) SCHÖNOX GEA alapozóval kell alapozni és frissen lecsiszolni. Amennyiben szükséges, szerezzen be további információkat a mandzsetta-rendszerekről.
- Sófürdők tömítéséhez további információért forduljon műszaki csoportunkhoz.

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® 1K DS

2018.04.20.

