

TERMÉK ADATLAP

SCHÖNOX[®] AB

SZIGETELŐ ÉS ELVÁLASZTÓ RÉTEG

TERMÉKLEÍRÁS

Repedésáthidaló- és vízhatlan szigetelő- és feszültségleépítő lemez nagy szakítószilárdsággal rendelkező polietilén fóliából, kétoldalú laminált filc kasírozással, normál és nagy igénybevételnek kitett vizes helyiségek és úszómedencék szigeteléséhez. A SCHÖNOX AB lemez felülete nagyon jó tapadást biztosít a SCHÖNOX csemperagasztó termékeknek. A SCHÖNOX BALTERRA[®] rendszer része. Bel- és kültéri felhasználásra. Hatóságilag jóváhagyott vizsgálati tanúsítvánnyal rendelkezik A, B és C terhelési osztályokban. Teljesíti az ETAG 022 szabvány követelményeit.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SCHÖNOX AB különösen alkalmas vízszigetelő komponensként:

- nagy terhelésnek kitett vizes helyiségekben, pl. sportközpontok zuhanyzói, kórházak terápiás helyiségei, stb.
- normál igénybevételnek kitett, a ZDB munkalap szerinti A0 vízterhelési osztályú vizes helyiségekben, pl. fürdőszobák és zuhanyzók
- úszómedencéknél, kerámia burkolattal együtt alkalmazva
- erkélyeken és teraszokon, a SCHÖNOX BALTERRA[®] rendszerrel együtt alkalmazva
- korlátozott vegyszer használatú helyiségekben (a német abP szerinti C vízterhelési osztály)
- a SCHÖNOX AB a SCHÖNOX ST temékekkel rendszerben alkalmazva teljesíti az ETAG 022, 2. pontjának követelményeit, mely vizes helyiségek vízzáró fal- és padlóburkolására szolgáló, rugalmas lemezekre vonatkozik. ETAG jóváhagyási szám ETA-12/0027.
- a SCHÖNOX iFIX[™]/ SCHÖNOX AB megfelel az A0 és B0 vízterhelési osztályok követelményeinek.
- a német építésfelügyeleti hatóság által jóváhagyott SCHÖNOX iFIX[™]/ SCHÖNOX AB alkalmas szigetelés készítésére fólialemezekkel nagy terhelésnek kitett A, B és C vízterhelési osztályú vizes helyiségekben

- A vízzáróságot beépítés után vizsgálták a SCHÖNOX iFIX™ / SCHÖNOX ST rendszer összetevőivel együtt a fóialemezek, valamint a csempézett vízszigetelő lemezek (AIV) vizsgálati alapelveinek megfelelően 2,5 bar víznyomásig, mely alapján 10 m-es beépítési mélységig alkalmazható. 4 és 10 m közötti beépítési mélységnél csak a SCHÖNOX Q12, SCHÖNOX SK PREMIUM, SCHÖNOX TT S8, SCHÖNOX Q6 W és SCHÖNOX KR csemperagasztókat használja.
- Az A0, B0, A és C vízterhelési osztályok szerinti alkalmazás esetén a SCHÖNOX AB bármelyik bevizsgált SCHÖNOX flexibilis ragasztóval beágyazható.

Útmutató: A ZDB munkalap szerinti B0-s vízterhelési osztályban való alkalmazás esetén a SCHÖNOX AB felhordható erkélyekre és teraszokra (tetőteraszokra nem, mert itt speciális szerkezeti mérésekre van szükség) SCHÖNOX MSE és SCHÖNOX EP DRAIN alá (kérjük, olvassa el a megfelelő termék adatlapokat).

Tetőteraszok, loggiák vagy hasonló, lakott helyiség feletti területeket a szabvány, valamint a lapostető irányelvei szerint kell szigetelni. A SCHÖNOX AB nem helyettesíti a szabvány szerinti szerkezeti szigetelést.

ALAPFELÜLETEK

A SCHÖNOX AB alkalmas az alábbi alapfelületeken:

- beton
- falazat (teljesen kifugázott)
- cement- és gyorskötő cementeszcrichek
- kálciumszulfát 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 $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$; maradék nedvességtartalom $\leq 1,0 \text{ CM-\%}$)
- habarccsal bevont kompozit polisztirol lapok
- előregyártott pórusbeton építőelemek
- gipszkarton tábla

TERMÉKELŐNYÖK

- hivatalosan engedélyezett
P-5121/802/11-MPA BS
P-5180/861/11-MPA BS
- EMICODE EC 1^{PLUS}: nagyon alacsony káros anyag kibocsátás
- nagy szakítószilárdság
- repedésáthidaló
- vízálló
- rothadásálló
- csökkenti a feszültséget
- rendszertermékekkel együtt beépítve vízzáró és párazáró
- elválasztó réteggént is alkalmazható

- rugalmas
- könnyen beépíthető
- jó tapadás a SCHÖNOX csemperagasztókhoz
- alkalmas padlófűtéshez
- bel- és kültéri használatra (kültéri használat esetén csak SCHÖNOX MSE és SCHÖNOX EP DRAIN-el együtt vizsgálva)
- a SCHÖNOX BALTERRA® rendszer része

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS	SZÍN
	szürke
	CSOMAGOLÁS
	30 m-es tekercs 10 m-es tekercs
TÁROLÁS	TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG
	A SCHÖNOX AB-t hűvös, száraz körülmények között és vízszintes helyzetben tárolja. Eltarthatósága 2 év.
MŰSZAKI ADATOK	LEMEZ SZÉLESSÉGE
	1 m
	TEKERCS HOSSZA
	30 m és 10 m
	ANYAGVASTAGSÁG
	kb. 0,5 mm
	TÖMEG
	egységnyi területre jutó tömeg kb. 280 g/m ²
	HŐELLENÁLLÁS
	-30 °C-tól +90 °C-ig
	FELSZAKÍTÁSI NYOMÁS
	3,9 bar
	SD-ÉRTÉK
	páradiffúziós ellenállással egyenértékű légréteg vastagság > 96 m, ETAG 022 szerint bevizsgálva
	UV-ÁLLÓSÁG
	legalább 500 óra

RENDSZERINFORMÁCIÓ

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

Minimum +5 °C

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 az aljzatot SCHÖNOX kiegyenlítő anyaggal szükség szerint javítani kell.
- Az alapfelületnek teljesítenie kell a DIN 18202 szabvány követelményeit, mérettűrések a magasépítésben.
- A DIN 18560 szabvány követelményei alkalmazandók.
- A kerámia burkolatok későbbi beépítéséhez, a cementes esztrich legalább 28 napos legyen és legfeljebb 2,0 CM-% maradék nedvességtartalommal rendelkezzen (fűtött esztrich esetén legfeljebb 2,0 CM-%), a kalciumszulfát esztrich legfeljebb 0,5 CM-% maradék nedvességtartalommal rendelkezzen (fűtött esztrich esetén legfeljebb 0,3 CM-%).
- A régi kerámia burkolatoknak és természetes köveknek jól kell tapadniuk, alaposan meg kell tisztítani és lecsiszolni.
- A gyengén tapadó kerámia burkolatokat el kell távolítani, szükség esetén használjon SCHÖNOX aljzatkiegyenlítőt.
- A kalciumszulfát alapú esztricheket a BEB „Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Anhydritestrichen” munkalap alapján készítse elő.

ALAPOZÁS

Az alapozásra vonatkozó információért lásd a 8.46, SCHÖNOX iFIX™ termék adatlapot.

FELDOLGOZÁSI ELJÁRÁS

Feldolgozás az abP P-5121/802/11-MPA-BS engedélynek megfelelően, SCHÖNOX iFIX™-el együtt alkalmazva:

- A SCHÖNOX AB SCHÖNOX iFIX™-el együtt való alkalmazásáról további információért lásd a 8.46, SCHÖNOX iFIX™ termék adatlapot.
 - A alapfelület simaságát a burkolás előtt ellenőrizni kell. Szükség esetén SCHÖNOX aljzatkiegyenlítőt használjon az üregek nélküli ragasztás érdekében.
 - A szükséges lemezeket a munka megkezdése előtt ollóval vagy vágóeszközzel vágja le.
 - A SCHÖNOX AB-t fektesse a ragasztóanyagba, mint egy tapétát, majd nyomja bele egy simító segítségével.
 - Kerülni kell a buborékok képződését a SCHÖNOX AB alatt. A simítást a lemez közepétől kifelé javasolt végezni.
-

- A SCHÖNOX AB összeragasztható a szomszédos éleknél vagy átfedéssel is.
- Az átfedés legalább 5 cm-es legyen. A határos felületen a ragasztóanyagot 8 cm-rel szélesebben kell felhordani, mint a SCHÖNOX AB. Fektesse a SCHÖNOX AB-t a friss ragasztóágyba, majd nyomja bele a SCHÖNOX iFIX™ TOOL segítségével. Az átfedést egy vékony rétegű ragasztóanyagba kell ágyazni. Kerülni kell az üregek képződését az átfedési területen.
- A szomszédos élek összeragasztása esetén SCHÖNOX ST SEALING TAPE felragasztását javasoljuk a fal/fal és fal/padló csatlakozásoknál, illetve az illesztési területre. Kerülni kell az üregek képződését az illesztési területen.
- Előregyártott SCHÖNOX ST IC BELSŐ SAROK és SCHÖNOX ST EA KÜLSŐ SAROK profilokat használjon a sarkoknál.
- A padlólefolyókat és csőátöréseket SCHÖNOX ST FC SEALING SLEEVE FLOOR és SCHÖNOX ST D STRETCHABLE SEALING SLEEVE WALL tömítő mandzsettával kell felszerelni.
- Rögzített, beépített részekhez való csatlakozásokat megfelelő lemezekkel kell kivitelezni, spatula segítségével. Az építési terület adottságaitól függően SCHÖNOX AB vagy SCHÖNOX ST SEALING TAPE használható a vízzáró csatlakozás beépítéséhez, SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (csiszolás nélküli), SCHÖNOX EA PUR vagy SCHÖNOX EA PUR S anyagokkal együtt alkalmazva.
- Dilatációs hézagok, épület csatlakozások, valamint külső hézagok esetén a SCHÖNOX AB-t le kell vágni és SCHÖNOX ST SEALING TAPE-el kell átragasztani. A SCHÖNOX ST SEALING TAPE dilatációs hézagoknál (pl. hurok) is használható.
- Erkélyek és teraszok (nem tetőterasz, loggia, stb.) esetén a SCHÖNOX AB-t a lejtéssel megegyező irányba fektesse, ne keresztirányba. Ez biztosítja, hogy a fal lábazata legalább 150 mm-rel a burkolat felett lehessen és az elvezetett víz így nem halmozódik fel az illesztéseknél.
- További információért lásd 7.65, SCHÖNOX ST SEALING TAPE termék adatlapot.
- A részletesebb feldolgozási utasítást megtalálhatja az ETAG feldolgozási útmutatójában, melyek letölthet a www.sika.hu oldalról vagy kérheti a Sika Hungária Kft-től.

SCHÖNOX AB használata az építési hatóság által szabályozott, C osztályú területen:

- A SCHÖNOX AB-t egymás mellé kell fektetni, majd a lemezek illesztéseit és végeit SCHÖNOX ST SEALING TAPE-el kell leragasztani.
- A SEALING TAPE-et SCHÖNOX KR, SCHÖNOX CON BODEN (csiszolás nélküli), SCHÖNOX EA PUR vagy SCHÖNOX EA PUR S-el kell a lemezek illesztéseinél és végeinél leragasztani, legalább 5 cm-es átfedéssel.
- Előregyártott SCHÖNOX ST IC BELSŐ SAROK és SCHÖNOX ST EA KÜLSŐ SAROK profilokat használjon a sarkoknál, SCHÖNOX KR vagy SCHÖNOX CON BODEN (csiszolás nélküli) termékekkel együtt alkalmazva.

- A várható igénybevételtől függően a csempéket az epoxigyanta alapú SCHÖNOX KR vékonyágyazati habarccsal, vagy csekély igénybevétel esetén bevizsgált cement bázisú vékonyágyazati habarccsal kell leragasztani.
- A fugázást az igénybevételtől függően SCHÖNOX XR 40 vagy az epoxigyanta bázisú SCHÖNOX CF DESING / SCHÖNOX CON BODEN fugázó anyagokkal kell elvégezni.

Feldolgozás az abP P-5180/861/11-MPA-BS engedélynek megfelelően:

- Kompozit lemez készítéséhez SCHÖNOX AB-vel, A és C vízterhelési osztályokban, a szigetelőlemez ragasztását az abP (vizsgálati bizonyítvány) által jóváhagyott csemperagasztókkal is el lehet végezni. A SCHÖNOX ST rendszer összetevőiből (szigetelő szalag, szigetelő mandzsetták falakhoz és padlókhöz, belső és külső sarokidomok) készült részletképzéseknél kötelező a SCHÖNOX iFIX vagy SCHÖNOX 1K DS PREMIUM anyagot alkalmazni, illetve C vízterhelési osztály esetén SCHÖNOX KR vagy SCHÖNOX CON BODEN epoxigyanta alapú csemperagasztót. Ez a fajta megoldás nincs jóváhagyva a B vízterhelési osztályban (úszómedencék).
- A padlólefolyókat SCHÖNOX ST FC SEALING SLEEVE FLOOR szigetelő mandzsettával kell felszerelni típusnak megfelelően, SCHÖNOX ST BR butil gyűrűvel és a SCHÖNOX ST D STRETCHABLE SEALING SLEEVE WALL csőáttörésekkel együtt alkalmazva.

SCHÖNOX AB alkalmazása elválasztóként:

- A SCHÖNOX AB-t szorosan illesztve és gyűrődésmentesen kell felragasztani a sima és tiszta alapfelületre SCHÖNOX iFIX™ vagy bevizsgált SCHÖNOX csemperagasztók felhasználásával, 4 mm-es fogazott simító segítségével. Kerülje a légbuborékokat.
- A lemezeket szorosan kell összeilleszteni. Az illesztésekre szabvány krepp ragasztószalagot helyezzen.
- A burkolást lehetőség szerint üregek képződése nélkül kell elvégezni a bevizsgált SCHÖNOX csemperagasztók használatával. A felhasználni kívánt padlóragasztó kiválasztása függ a burkolattól és az igénybevételtől.
- A fugázást általában az univerzális, rugalmas SCHÖNOX SU hézagkitöltővel kell elvégezni. A burkolattól függő speciális jellemzőit vegye figyelembe. Olvassa el a SCHÖNOX SU termék adatlapját.
- Az alapfelület dilatációs hézagjait nem szabad szorosan lefedni. Ha nincsenek lefedve, biztosítani kell azokat a szintbeli eltolódással szemben.
- Törekedjen az összefüggő felületekre. Az L vagy U alakú területeket hézagokkal válassza szét. Az összefüggő felület mérete nem lehet nagyobb 40 m²-nél és legfeljebb 8 m hosszú lehet.
- A SCHÖNOX AB alkalmazható lakó- és kereskedelmi környezetben is, legfeljebb 5 kN/m² üzemi terhelésig.

- Statikus terhelés: A felhasznált kerámia burkolat szakítószilárdságát a várható igénybevételhez kell igazítani. A szakítószilárdság legalább 1500 N. Ez megfelel az MSZ EN 176 szerinti < 3% vízfelvételű (agyag tábla), 9 mm-es vastagságú, négyzet alakú kerámia csempének. Négyzet alakú burkolatok használatát javasoljuk, mivel a téglalap alakúaknál a szakítószilárdság megfelelődik. A kerámia burkolatok szakítószilárdságának számítására vonatkozó részleteket a ZDB „Mechanikusan nagy igénybevételnek kitett padlóburkolatok” munkalap tartalmazza.
- 10 cm²-es érintkezési felület esetén az elfogadható statikus terhelés 3,5 kN.
- Kerámialapokkal való padlóburkoláshoz az MSZ EN 121, 176, 177, 178, 186-1, 186-2, 187-1 és 187-2 szabvány szerinti, 10 x 10 cm méretű agyag táblák, teljesen üvegesített padlólapok, hasított padlólapok és klinker táblák alkalmasak. 1:2-nél nagyobb szélesség-magasság arányú és 40 x 40 cm-nél nagyobb padlóburkolatok használata nem megengedett.
- Nagyméretű csempék és táblák fektetése esetén, ahol szükséges, kétoldali ragasztókenést alkalmazzon, illetve kérjen további tájékoztatást.
- Természetes kövek fektetése esetén legalább 10 mm-es vastagság szükséges. Gránit, kvarcit vagy hasonló kemény kő használata ajánlott.

MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

- Amennyiben kiegészítő termékeket használ, kérjük, kövesse a vonatkozó termék adatlapokat. Kétség esetén bővebb információért forduljon a gyártóhoz.
- A kompatibilitási lista kérésre elérhető és letölthető az internetről.

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® AB
2018.07.17.

