

TEHNIČKI LIST

SCHÖNOX® AB

Vodonepropusna membrana

OPIS PROIZVODA

Vodonepropusna membrana za premošćavanje pukotina od polietilenske folije visokootporne na kidanje/trganje, dvostrano laminirana flisom za zaptivanje u vlažnim prostorima sa normalnim i visokim opterećenjem i bazenima. Za unutrašnju i spoljašnju primenu. Zvanično odobren sertifikat o ispitivanju za klase opterećenja vlagom. Ispunjava zahteve standarda ETAG 022.

UPOTREBA

SCHÖNOX® AB je posebno pogodna kod zaptivanja:

- u komercijalnim vlažnim prostorijama sa visokim opterećenjem, kao što su tuš kabine u sportskim dvoranama, prostorije za terapije u bolnicama i dr
- u vlažnim prostorima sa normalnim opterećenjem vlagom, npr. u kupatilima i tuš kabinama
- u bazenima u kombinaciji sa keramičkim oblogama
- na balkonima i terasama
- U prostorima sa ograničenom hemijskom primenom

Za komercijalne kuhinje i auto perionice zatražiti poseban savet.

Podloge:

- beton
- zid od opeke (puno fugovanje)
- cementne i brzovezujuće cementne košuljice
- košuljice na bazi kalcijum sulfata
- stare podloge kao što su keramičke pločice, prirodni kamen i teraco
- cementni malter, krečno-cementni malter (CS II, CS III od CS IV u skladu sa EN 998-1, čvrstoća na pritisak $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$) gipsani malter u skladu sa EN 13279-1, čvrstoća na pritisak $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$; višak vlage $\leq 1,0 \text{ CM-\%}$)
- kompozitni elementi od polistirena premazani malterom
- prefabrikovane zidne ploče od betona
- gipsane ploče

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- EMICODE EC 1PLUS: veoma niske emisije
- Velika otpornost na kidanje
- Premošćavanje pukotina
- Otporno na truljenje
- Smanjuje naprezanje
- Vodonepropusno
- Usporivač vodene pare
- Razdelni sloj
- Savitljiva membrana
- Lako za primenu
- Dobra prionljivost SikaCeram® lepkova za pločice
- Pogodno za primenu na sistemima za podno grejanje
- Za unutrašnju i spoljašnju primenu

ODOBRENJA / STANDARDI

SCHÖNOX® AB ispunjava zahteve standarda ETAG 022, deo 2, za sklopove vodonepropusnih podloga na bazi savitljivih membrana za podove u vlažnim prostorijama u kombinaciji sa KOMPONENTAMA SCHÖNOX SISTEMA ETAG broj odobrenja ETA-12/0027

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Polietilenska membrana obložena specijalnim flicom
Pakovanje	Rolna od 30m Rolna od 10m
Izgled / Boja	Žuta
Rok trajanja	2 godine i više
Uslovi skladištenja	Skladištiti SCHÖNOX® AB membrane u suvim i hladnim prostorijama u horizontalnom položaju.
Deklaracija proizvoda	AS 4858, 2004 ispitano 24/12/2018
Ukupna debljina	približno 0.5 mm
Masa po jedinici površine	približno 280g/m ²
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (VOC content)	EMICODE EC 1plus, Veoma niske emisije

TEHNIČKI PODACI

Prekidno izduženje	Klasa III, (visoka elastičnost).	
Izduženje pri lomu	≈700%	
Čvrstoća pri pucanju	3.9 bara	
Linearna promena dimenzija	Ispunjava uslove	
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	Ispunjava uslove, 5.17Mpa	
Sposobnost premošćavanja pukotina	5mm, preko nestrukturnih pukotina	
Otpornost na izlaganje UV zracima	minumum 500 sati	
Relativni koeficijent difuzije vodene pare	0.28g/m ² /24h (ASTM E96)	
Radna temperatura	-20°C do +60°C	
Adhezija	Podloga	Prosečna otpornost na ljuštenje (N)
	Beton	38
	Šperploča	37
	Gips	36

INFORMACIJE O PRIMENI

Temperatura vazduha	$\geq 5^{\circ}\text{C}$ $\leq 35^{\circ}\text{C}$
Temperatura podloge	$\geq 5^{\circ}\text{C}$ $\leq 35^{\circ}\text{C}$

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Vlažni prostori, balkoni i terase	
	Premazivanje prajmerom:	Veoma porozne podloge mogu se premazati prajmerom SikaCeram®-944 Primer
	Sistem membrana u rolnama	Schonox iFix lepak
	Schonox AB lepak:	Schonox AB membrana
	Membrana u rolnama:	Sika® SealTape F
	Komponente:	Sika® SealTape F inside i outside
	Komponente:	corner
	Lepak za keramiku (unutra):	SikaCeram® minimalna klasa lepka C2
	Lepak za keramiku (spolja):	SikaCeram® minimalna klasa lepka C2
	Lepak za keramiku velikog formata:	SikaCeram® minimalna klasa lepka C2TE S1
	Fug masa:	SikaCeram® minimalna klasa lepka C2TE S2
	Fug masa:	SikaCeram®-690 Elite
	Masa za zaptivanje:	SikaCeram®-880 Easy Epoxy
		SikaSeal® - 190 Elite, Sikaflex Pro-3, Sikaflex 11FC Purform, Sikaflex Tank N
	Primena u uslovima potapanja, bazeni, spa centri i saune	
	Cementni i reparaturni malteri:	Sika MonoTop asortiman proizvoda
	Sistem spojnica:	Sika Combiflex sistem za zaptivanje
	Schonox AB lepak:	Schonox iFix lepak
	Membrana u rolnama:	Schonox AB membrana
	Membrana u rolnama:	Sika® SealTape F
		Sika® SealTape F inside i outside
		corner
	Lepak za keramiku:	SikaCeram®-880 Easy Epoxy
	Fug masa:	SikaCeram®-880 Easy Epoxy
	Masa za zaptivanje:	Sikasil® Pool silicon

* pogledati svaki pojedinačni tehnički list proizvoda zbog ograničenja, itd.

NAPOMENE

može se preuzeti sa interneta.

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

DODATNE NAPOMENE/DOKUMENTACIJA

Obavezno se treba pridržavati odgovarajućih tehničkih listova proizvoda prilikom korišćenja komplementarnih proizvoda. U slučaju sumnje, preporuka je da se zatraže dodatne informacije od proizvođača.

Spisak kompatibilnih proizvoda dostupan je na zahtev i

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- SCHÖNOX® AB hidroizolacione membrane projektovane su kao kompletan sistem. Proizvodi koji nisu u vlasništvu proizvođača i koji se koriste za pričvršćivanje membrana smatraće se neadekvatnim proizvodima.
- SCHÖNOX® AB nije pogodan za premaze na bazi rastvarača.
- Ispitivanje hidroizolacije plavljenjem može se sprovesti na maksimalnoj visini od 50mm nakon 24 sata na temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti od 50% nakon što se postavi SCHÖNOX® AB hidroizolacioni sistem. Dodati još 12 sati kod neporoznih podloga.
- Obratite se kompaniji Sika za savet u vezi sa podlogom sa rastućom vlagom.
- Obratite se kompaniji Sika za više informacija, ako je potrebno.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, ekološke, toksikološke i druge podatke o bezbednosti.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

Sve podloge se postavljaju prema uputstvima proizvođača, prikladne su za namenu i dizajnirane da izdrže opterećenje sistema pločica ili prirodnog kamena.

- Deformacija (ugib) podloge: Sve podloge pod opterećenjem ne smeju preći L/360 za pločice i L/450 za prirodni kamen.
- Podloge moraju pravilno da očvrstnu, budu strukturno čvrste, bez slobodnih ili trošnih čestica, čiste, suve i bez zagađivača kao što su prašina, prljavština, ulje, masnoća, jedinjenja za očvršćavanje, kristalno čiste mase za zaptivanje, cementno mleko ili eflorescencija (cvetanje).
- U zavisnosti od stanja podloge i zagađivača koje treba ukloniti sa površine, izvršiti adekvatnu skarifikaciju ili čišćenje peskarenjem da bi se uklonili svi tragovi materijala koji bi mogli da smanje prionljivost na podlogu.
- Pogledati tehnički list za Shonox iFix lepak za više informacija.

Postavljanje pločica započinje nakon;

Porozne podloge	1h
Neporozne podloge	12h

**Napomena: poroznost podloge, okruženje, temperatura, vlažnost vazduha i uslovi utičaće na vreme sušenja i očvršćavanja.*

OPREMA

Ručni mikser (Max 500RPM)
Schonox iFix Tool Kit

KVALITET PODLOGE

Adekvatna čvrstoća, nosivost, dimenzionalna stabilnost i trajna suvoća.
Bez ostataka koji smanjuju prijanjanje, npr. prašina, prljavština, ulja, masnoće i trošne čestice.
Tretirane površine ili bilo koje „trošne“ regije poda treba ukloniti mehaničkim putem i sanirati koristeći Sika ili SCHÖNOX mase za nivelisanje, prema potrebi.
Kod naknadne ugradnje keramičkih obloga, potrebno je da cementne košuljice budu stare najmanje 28 dana i da se prikaže očitavanje preostale vlage/višk vlage od ≤ 2.0 CM-% (košuljice za podno grejanje ≤ 2.0 CM-%), košuljice na bazi kalcijum sulfata ≤ 0.5 CM-% (košuljice za podno grejanje ≤ 0.3 CM-%).
Stare keramičke podloge i prirodni kamen treba čvrsto postaviti, temeljno očistiti i na kraju izbrusiti
Loše pričvršćene keramičke podloge treba ukloniti i ako je potrebno nivelisati koristeći Sika ili SCHÖNOX mase za nivelisanje poda.

Za informacije o premazivanju prajmerom, pogledati tehnički list proizvoda.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Instalacija u vlažnim prostorijama i na balkonima:

Za više informacija o primeni SCHÖNOX AB sa SCHÖNOX iFIX™ pogledati tehnički list proizvoda SCHÖNOX iFIX™.

Pre postavljanja membrane treba proveriti glatkoću podloge. Ako je potrebno, podlogu iznivelisati koristeći Sika ili SCHÖNOX masu za nivelisanje radi lepljenja bez stvaranja šupljina.

Potrebne membrane se pre rada seku makazama ili rezačem.

Postaviti membranu SCHÖNOX AB u lepak kao za zidne tapete i pritisnuti gletericom za malterisanje.

Neophodno je izbeći stvaranje mehurića ispod membrane SCHÖNOX AB. Preporuka je da se uradi zaglađivanje od sredine membrane ka spolja. SCHÖNOX AB može da se spaja sa susednim ivicama preklapanjem ili kroz obradu samog spoja sa SikaSealTape F.

Prilikom postavljanja preklop treba da bude najmanje 5 cm. Zbog toga se lepak u graničnom području nanosi 8 cm šire od membrane SCHÖNOX AB. Položiti SCHÖNOX AB u sveži lepak i pritisnuti koristeći alat SCHÖNOX iFIX™ TOOL ili sličnim odgovarajućim alatom. Preklop se premazuje tankim slojem lepka. Važno je izbegavati stvaranje šupljina u području preklopa.

Ako se lepi sa susednim ivicama, preporuka je da se zalepi SikaSealTape F traka za zaptivanje u ugaoni deo zida do zida, kao i od zida do poda i samog spoja.

Važno je izbegavati stvaranje šupljina u području spoja.

Koristiti prefabrikovane Sika SealTape F inside corner ili SCHÖNOX IC unutrašnje uglove i SikaSealTape F outside corner ili SCHÖNOX EC spoljašnje uglove. Podni odvodi i prodori za cevi treba da budu zaptiveni SikaSealTape F tip D detaljima ili SCHÖNOX FC zaptivnom manžetnom za pod i SikaSealTape F tip D rastegljivom zaptivnom manžetnom za zid.

Spajanje sa fiksnim ugradnim delovima treba izvoditi sa odgovarajućim membranama koje se postavljaju lopaticom. Zavisno od situacije na gradilištu, mogu se koristiti SCHÖNOX AB ili SikaSealTape F zaptivne trake za postavljanje čvrste veze u kombinaciji sa SikaCeram - 880 Easy Epoxy.

Na dilatacionim i građevinskim spojevima, kao i na obodnim spojevima SCHÖNOX AB treba da se iseče i zalepi zaptivnom trakom Sika SealTape F. Zaptivna traka takođe može da se postavi u dilatacione spojeve u obliku petlje.

Na balkonima i terasama (ne i krovnim terasama) postaviti SCHÖNOX AB po dužini do nagiba ali ne

poprečno. To osigurava da zidna utičnica može da se izvede na visini od najmanje 150mm preko obloge i da se odvodna voda ne zadržava u spojevima.

Za više informacija pogledati tehnički list proizvoda SikaSealTape F zaptivne trake.

Lepljenje prirodnog kamena i keramičkih pločica se izvodi upotrebom ispitanih SikaCeram cementnih lepкова u tankom sloju (10mm) minimalne klase C2 unutra i C2TES1 napolju.

Fugovanje treba izvesti, zavisno od opterećenja fug masama: SikaCeram-690 Elite ili SikaCeram®-880 Easy Epoxy.

Upotreba membrana SCHÖNOX AB na površinama sa ograničenim hemijskim opterećenjem:

SCHÖNOX AB membrane treba postaviti sa prislonjenim ivicama. Posle toga se izvodi slajsovanje (prekranjanje) krajeva membrana pomoću zaptivne trake Sika SealTape F.

ZAPTIVNA TRAKA se lepi pomoću SikaCeram-880 Easy Epoxy, prilikom isecanja i sečenja krajeva membrana sa najmanje 5cm preklapanja.

Koristiti prefabrikovane Sika SealTape F inside corner ili SCHÖNOX IC unutrašnje uglove i Sika SealTape F outside corner ili SCHÖNOX EC spoljašnje uglove u kombinaciji sa SikaCeram-880 Easy Epoxy.

Zavisno od očekivanog opterećenja, pločice se lepe tankim slojem maltera od epoksidne smole SikaCeram-880 Easy Epoxy ili, samo u slučaju ako je opterećenje malo, lepljenje se vrši sa ispitanim tankim slojem adekvatnog SikaCeram lepka za keramiku.

Fugovanje treba izvesti, zavisno od opterećenja, sa fug masama na bazi epoksidne smole tipa SikaCeram-880 Easy Epoxy.

Dilatacione spojnice sa podloge ne smeju se direktno prenositi/preuzimati. Ako se ne poklapaju sa fugama, moraju biti osigurane od odstupanja u visini.

Treba nastojati da se dobiju kompaktne veličine polja. Polja u obliku slova L ili U treba odvojiti spojevima.

Veličina polja ne bi trebalo da bude veća od 40m2 i maksimalno 8m dužine polja. SCHÖNOX AB može se koristiti u stambenim i komercijalnim prostorima sa radnim opterećenjem do 5 KN/m².

Statičko opterećenje: Prekidnu silu korišćene keramičke obloge treba prilagoditi očekivanom opterećenju. Prekidna sila je najmanje 1500 N. To je ekvivalentno keramičkim pločicama prema standardu EN 176 < 3% (ploča od kamena) debljine 7.5mm i veličine kvadrata.

Preporučujemo da se koriste kvadratne obloge, jer je kod pravougaonih prekidna sila prepolovljena.

Prihvatljivo statično opterećenje sa kontaktnom površinom od 10 cm2 jeste 3.5 KN.

Kod polaganja keramičkih obloga na podove od kamenih ploča, potpuno vitrifikovane pločice, split pločice i klinker ploče u skladu sa standardima EN 121, 176, 177, 178, 186-1 186-2, 187-1 i 187-2, dozvoljene

su veličine od 10x10 cm.

Za polaganje velikih pločica i ploča treba koristiti kombinovani metod obostranog nanošenja tamo gde je potrebno ili zatražite posebne informacije.

Za polaganje prirodnog kamena potrebna je debljina od najmanje 10mm. Treba dati prednost granitu, kvarcitu i sličnom tvrdom prirodnom kamenu.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

SCHÖNOX® AB

Mart 2026, Verzija 01.01
02179020610000002

SCHNOXAB-sr-RS-(03-2026)-1-1.pdf