

TEHNIČKI LIST

SCHÖNOX® iFIX

Dvokomponentni vodootporni lepak

OPIS PROIZVODA

Za vodootporno lepljenje membrana i premoščavanje pukotina kod membrana SCHÖNOX AB i komponentata sistema SCHÖNOX u vlažnim prostorima sa normalnim i visokim opterećenjem i bazenima. SCHÖNOX® iFIX lepak je na bazi specijalne akrilatne disperzije.

UPOTREBA

SCHÖNOX® iFIX lepak pogodan za lepljenje i premoščavanja pukotina membrane AB:

- 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, sa klasama opterećenja vlagom, na primer, u kupatilima i tuš kabinama.
- U bazenima u kombinaciji sa keramičkim oblogama.
- Na balkonima i terasama
- Za izradu lepljenih zaptivki sa membranskim folijama u vlažnim prostorima sa visokim opterećenjem
- Kad je membrana postavljena vodonepropusnost je ispitana zajedno sa komponentama SCHÖNOX iFIX®/SCHÖNOX AB u skladu sa principima ispitivanja membranskih folija, kao i za vodootporne membrane u kombinaciji sa hidroizolacijom u spoju sa pločicama do pritiska vode od 2.5 bara, a prihvatljivo je za dubinu do 10m. Za dubinu montaže 4.0 m do 10.0 m koriste se samo lepkovi: SikaCeram-292 White Elastic, SikaCeram-225, SikaCeram-252White Flex, i SikaCeram-880 Easy Epoxy.

Podloge:

SCHÖNOX® iFIX pogodan je za:

- beton
- zidove 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

≥ 2,5 N/mm²)

- gipsani malter u skladu sa EN 13279-1, čvrstoća na pritisak ≥ 2,5 N/mm²; višak vlage ≤ 1,0 CM-%)
- kompozitne elemente od polistirena premazani malterom
- prefabrikovane šuplje zidne ploče od lakog betona/prednapregnute olakšane ploče prefabrikovane zidne ploče od gaziranog betona
- gipsane ploče

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- EMICODE EC 1PLUS: veoma niske emisije
- Hidraulično brzo očvršćavanje
- Vodonepropusno
- Za unutrašnju i spoljašnju primenu smanjenja prašina
- Nanosi se valjkom bez rastvarača veoma fleksibilno premoščavanje pukotina
- Pogodno za primenu kod sistema podnog grejanja
- Otporno na mraz optimizovano skupljanje materijala
- Optimizovana potrošnja paropropustan
- Visoka čvrstoća lepljenja/vezivanja otporno na starenje
- Jednostavno za primenu
- Nizak sadržaj hromata u skladu sa uredbom REACH

ODOBRENJA / STANDARDI

AS 4858:2004

AS 4654.1:2012

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakovanje	komplet od 7,8 kg: papirna vreća od 3,0 kg (prah) disperzija od 4,8 kg
Rok trajanja	9 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti SCHÖNOX® iFIX u suvim i hladnim uslovima.

TEHNIČKI PODACI

Sposobnost premošćavanja pukotina	Schonox AB zalepljeno sa Schonox iFix za premošćavanje pukotina do 5mm
Radna temperatura	-20°C do + 60°C

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	Oko 0,46 kg/m ² disperzije + oko 0,29 kg/m ² praha <i>*Pokrivenost varira zbog ravnosti površine i različitih tehnika primene</i>	
Debljina sloja	Naneti pomoću Schonox iFix valjaka po potrebi do minimalne debljine vlažnog filma/sloja od 1mm.	
Temperatura vazduha	≥ 5°C ≤ 38°C	
Temperatura podloge	≥ 5°C ≤ 38°C	
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	Oko 45 minuta na 23°C i 50%RH, zavisno do vremenskih uslova i podloge.	
Otvoreno vreme	Oko 15-20 minuta u zavisnosti od okruženja, temperature i podloge.	
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Porozne podloge	nakon 1-2 sata
	Neporozne podloge	nakon 12 sati
<i>*Napomena: temperatura, vlažnost i uslovi na gradilištu utičaće na vreme sušenja.</i>		

NAPOMENE

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

Sve vrednosti su približne i podložne su promenama lokalnih klimatskih uslova. SCHÖNOX iFIX sadrži cement. U dodiru sa vlagom dolazi do alkalne reakcije, zbog toga treba zaštititi kožu, oči i respiratorni sistem. Ne udisati prašinu. U slučaju kontakta odmah isprati sa dosta vode. U slučaju kontakta sa očima potražiti dodatnu medicinsku pomoć. Odmah obrisati nečistoće sa pokrivne površine i ukloniti ostatke kože koristeći odgovarajuće sredstvo za čišćenje (npr. SCHÖNOX FIX CLEAN). Za rad u spoljašnjim prostorima u osnovi se moraju uzeti u obzir jači atmosferski uslovi. Zaštititi radove od neposrednih padavina odgovarajućim krovnim pokrivačem.

Tokom procesa očvršćavanja, zaptivanje ne sme biti opterećeno vodom. Visoke temperature ubrzavaju, a niske usporavaju radne procese i očvršćavanje. Direktni kontakt sa metalima kao što su bakar, cink i aluminijum treba sprečiti nanošenjem prajmera za zaptivanje/zatvaranje pora (Sikalastic Metal Primer N). Prodore treba obraditi tankim prirubnicama minimalne obodne širine od 5 cm i napravljene od materijala pogodnog za lepljenje. Netretirane metalne površine, npr. nerđajući čelik, bronzirane i PVC površine potrebno je premazati sa Sikalastic Metal Primer N i peskom u svežem stanju. Ako je potrebno zatražite posebne informacije o sistemu prirubnica. Za zaptivanje u slanim kupatilima/sobama, zatražite dodatne informacije.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Schonox 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.
- Schonox AB nije pogodan za premaze na bazi rastvarača.
- Ispitivanje opterećenja poda može se sprovesti sa Schonox AB Sistemom nakon 16 sati pri temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti 50% sa hladnom vodom na dubini od 5cm.
- Obratite se kompaniji Sika za primene kod podloga sa negativnim pritiskom / rastućom vlagom.
- Obratite se kompaniji Sika za više informacija ukoliko su vam potrebne dodatne informacije o Schonox AB Sistemu.

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

Priprema 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 treba ukloniti mehaničkim putem i sanirati koristeći Sika ili SCHÖNOX mase za nivelisanje, po potrebi.
- Stare keramičke podloge i prirodni kamen treba čvrsto postaviti, temeljno očistiti i na kraju izbrusiti.
- Slojevi lepkova rastvorljivih u vodi, npr. otpadni lepkevi koji sadrže sulfat, treba ukloniti mehaničkim putem.
- Stare lepkove otporne na vodu treba ukloniti mehaničkim putem koliko god je to moguće.
- Izgladiti kamene džepove („saće“) u betonu i grubim, poroznim podlogama koristeći SikaTop/Monotop reparaturne maltere.
- Kod naknadne ugradnje keramičkih podloga, potrebno je da cementne košuljice budu stare najmanje 28 dana. Kod cementnih košuljica za podno grejanje mora da se očita višak vlage od ≤ 2.0 CM-%.

Nanošenje osnovnog premaza:

- Normalno upijajuće podloge: nanošenje prajmera nije potrebno
 - Cementne košuljice i beton mogu prethodno da se navlaže da imaju mat vlažnu završnu obradu
- Visoko upijajuće podloge: premazati prajmerom SikaCeram-944 Primer (1:3)
Podloge na bazi kalcijum sulfata kao što su: gipsane ploče, gipsano-vlknaste ploče, košuljice na bazi kalcijum sulfata: SikaCeram-944 Primer (1:1)
Neupijajuće, glatke, čvrste podloge kao što su: keramičke obloge, stabilne, temeljno očišćene i, ako je potrebno, izbrusene - nanošenje prajmera nije potrebno.

OPREMA

Schonox iFix se ugrađuje pomoću Schonox iFix kompleta alata, koji se sastoji od:

Schonox AB alata za glačanje
Schonox AB noža
Schonox iFix valjka (100mm)
Schonox iFix valjka (180mm)
Zaštitnih rukavica

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Betonski podovi: Ostaviti beton 28 dana da očvrstne. Beton ne treba pokrivati; završna obrada čeličnom gletericom je uglavnom prihvatljiva, ako prihvata prodor vode. Poželjna je obrada drvenom glačalicom, u slučaju da je to moguće.

Slojevi cementnog maltera / košuljice: moraju se ugraditi prema standardu AS ISO 3958.1:2007. Treba ostaviti slojeve maltera debljine 25mm najmanje 24 sata na temperaturi od 23°C i relativnoj vlažnosti 50%. Obložene podloge: Sve ploče / podloge moraju se postaviti prema uputstvima proizvođača.

MEŠANJE

Sipati 3kg iFix praha u 4.8 litara iFix tečnosti i mešati 3 minuta pomoću mešalice male brzine dok se ne dobije ujednačena glatka mešavina bez grudvica. Kad se iFix lepak zameša, onda je spreman za primenu. Ako su potrebne delimične količine, zamešati u posudi za mešanje 1.6 delova disperzije po težini : 1 deo po težini praha
Ne dodavati vodu.

PRIMENA

Zaptivanje površine: jednako naneti lepak SCHÖNOX® iFIX pomoću valjka SCHÖNOX iFIX ROLLER 180 mm i postaviti membranu SCHÖNOX AB u sveži zaptivni lepak.

Površine na kojima se vrši zaptivanje svaka mora biti dovoljno velika da membrana SCHÖNOX AB može da se postavi unutar otvorenog vremena rada, približno 15 minuta, na sveži sloj zaptivnog lepka. Posle toga SCHÖNOX AB membrana se pritiska da bude bez nabora koristeći alat SCHÖNOX iFIX TOOL ili sličan odgovarajući alat, i lagano utrlja da bi se izbeglo stvaranje mehurića.

Hidroizolacioni detalji: izvođenje svih detalja može se obaviti pre ili posle zaptivanja po celoj površini ako je

SCHÖNOX AB potpuno zalepljena sa SCHÖNOX iFIX. Zaptivna traka SikaSealTape F komponente sistema koristi se za izvođenje detalja membrane. SCHÖNOX iFIX razmazuje se pomoću valjka SCHÖNOX iFIX ROLLER 100 mm ili sl., a detalji/dodaci postavljaju se u sveži zaptivni lepak bez nabora i stvaranja mehurića.

Dilatacioni spojevi, kao i zidni i podni spojevi treba da se premoste zaptivnom trakom SikaSealTape F, koristeći SikaSealTape F inside corner ili SCHÖNOX IC unutrašnje uglove, SikaSealTape F outside corner 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 ili SCHÖNOX D rastegljivom zaptivnom manžetnom za zid.

Postaviti zaptivnu traku SikaSealTape F i komponente sistema na susedne ivice sa najmanje 5 cm preklapanja.

Za više informacija o membrama SCHÖNOX AB treba pogledati tehnički list proizvoda.

U stalno vlažnim regijama i područjima pod vodom, treba koristiti prihvatljive prodore cevi i odvođe sa labavo pričvršćenom prirubnicom ili cevi sa odgovarajućom prirubnicom dovoljne širine za lepljenje.

U područjima sa pokretnim zonama, npr. ugradnja petlje ili preko dilatacionih i građevinskih spojeva, treba ostaviti lepljene zaptivke u istoj širini.

Da bi se obezbedila funkcija membrane, ovaj postupak se mora obaviti pažljivo.

Za više informacija pogledati tehnički list proizvoda zaptivna traka Sika SealTape F.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti alat u vodi odmah nakon upotrebe. U slučaju da dođe do prekida u radu, valjak SCHÖNOX iFIX ROLLER 180 i 100 mm ili sl. može se držati do 30 minuta, umotan u plastičnu foliju otpornu na vazduh. Ako se u valjku nalazi zaštitni materijal za očvršćavanje, valjak treba zameniti novim.

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® iFIX

Mart 2026, Verzija 01.01

021790207000000001

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