

Sikaflex®-PRO 3

Keemiliselt püsiv, elastne, ühekomponentne polüuretaani baasil vuukimismass kasutamiseks tööstushoonete agressiivses keskkonnas

Tootekirjeldus	Sikaflex-PRO3 on elastne, ühekomponentne polüuretaani baasil vuukimismass. Tootel on ISO -6.8, ISEGA, SP ja bioloogilise vastupidavuse sertifikaat.
Kasutuskohad	Sikaflex-PRO 3 on eriti universaalne. Levinud kasutuskohad on näiteks: <ul style="list-style-type: none">■ põrandavuugid ühiskondlikes ruumides, tööstuses, trepikodades, ladudes, aulades jne.■ kemikaalide mõju all olevad põrandavuugid■ mitmesugused vuugid tunnelites■ vuugid olmereoveepuhastites■ vuugid toiduainetööstuses■ vuugid sildadel■ vuugid lennuväljadel■ ei ole sobiv kasutamiseks ujumisbasseinides. Tähelepanu! Tööstusreovete puhastite vuukides tuleb kasutada Sikadur Combiflex vuukimissüsteemi.
Omadused	<ul style="list-style-type: none">■ Suurepärane vastupidavus kemikaalidele.■ Hea mehaaniline vastupidavus.■ Heakskiidetud toiduainetööstuses kasutamiseks.■ Suurepärane nake paljude ehitusmaterjalidega.
Kasutusjuhised	Nakkepinnad peavad olema tugevad, tihedad, kuivad, puhtad, õli- ja rasvavabad ning nendel ei tohi olla lahtiseid tükke või silikoonmassi jääke. Sika Primer 3N kasutamisel võib aluspind olla matt-niiske. Vajadusel tuleb nakkepinnad lihvida või liivapritsiiga puhastada.
Eeltöötlus	
Vuugitihendi paigaldamine	Vuugitihendina soovitatakse kasutada ainult suletud pooridega polüetüleenist vuugitihendit Sika Vuugitihend . Vuugitihendi läbimõõt peab olema umbes 20% suurem kui töödeldava vuugi laius.
Kruntimine	Sika- Primer 3 N: poorsetele absorbeerivatele mineraalsetele materjalidele (kuivadele või matt-niisketele) nagu nt. betoon, tellis ja puit. Sika Activator-205: lakitud ja värvitud pindadele. Sika Activator-205 + Sika- Primer 204 või Sika-Primer 210 : metallpindadele, nt. alumiinium, roostevaba teras. Pindamata teras ei ole sobiv vuukimispind.
Vuukimine	Vuukimist võib teha kui krunt on pindkuiv. Sikaflex-PRO 3 tuleb vuukida nii, et ei tekiks õhutühemikke. Pesupulbrit või seepi ei soovitata kasutada, sest need võivad halvendada massi keemilist vastupidavust.

Vuugi mõõtmised

SISERUUMIDES, kasutustemperatuuride erinevus maksimaalselt 40 °C:

Vuukide vahekaugus	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Vuugi minimaalne laius (mm):	10	10	10	12	15
Vuukimismassi paksus (mm):	10	10	10	10	12

VÄLISTINGIMUSTES, kasutustemperatuuride erinevus maksimaalselt 80 °C:

Vuukide vahekaugus	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	6,0 m
Vuugi minimaalne laius (mm):	12	15	18	20	25
Vuukimismassi paksus (mm):	10	12	15	18	20

Tähelepanu! Vuukide dimensioneerimisel tuleb alati arvestada objektil valitsevaid tingimusi.

Tööriistade puhastamineKõvenemata **Sikaflex** saab eemaldada nt. Sika **Colma-Cleaner** või toluueeniga. Kõvenenud ainet saab eemaldada ainult mehaaniliselt.**Tähelepanu!**

- Temperatuuril umbes +20 °C saavutatakse täielik keemiline ja mehaaniline vastupidavus 14 päeva pärast.
- Keemilised mõjutused või deformatsioonid üle 10% ei ole lubatud enne, kui mass on täielikult vulkaniseerunud.
- Vuugi värvimine on keelatud.
- **Sikaflex-PRO 3** ei sobi kokku bituumeni või selle pehendamiseks ettenähtud tõrvaga. Otsene või kaudne kontakt bituumenit sisaldavate materjalidega on keelatud.
- Ümbritsevad tingimused (temperatuur, kemikaalid, UV-kiirgus) võivad põhjustada mõningast värvimuutust. See ei mõju massi tehnilistele omadustele.
- Vuukimismassi mõjutamine kemikaalide poolt vähendab massi keemilist vastupidavust ja võib tingida uue renoveerimisvajaduse.

Tehnilised andmed

Keemiliselt vastupidav, elastne, ühekomponentne polüuretaani baasil vuukimismass. Ei sisalda PCB-d. Kõveneb niiskuse mõjul.

Toode**Värvused**

Betonhall

Mahukaal

Umbes 1,3 g/ml (DIN 53 479 B)

Shore A kõvadus

Umbes 35 (DIN 53 505)

Tõmbetugevus**Sikaflex-PRO 3** tõmbetugevus (N/mm²) erinevatel temperatuuridel (DIN EN 28 339 B):

Temperatuur	-20 °C	-10 °C	+23 °C
Venivus 25%	0,5	0,4	0,3
Venivus 50%	0,7	0,7	0,4
Venivus 80%	0,9	0,9	0,5
Venivus 100%	1,2	1,0	0,6

Elastsuse taastuvus

Umbes 80% (DIN EN 27 389)

Vuugi lubatud deformatsioon

25% (vt. vuugi laiuse dimensioneerimine)

RebenemistugevusUmbes 8 N/mm² (DIN 53 515)**Veesurvealuvus**

3 bar (DIBt)

Valgumatus

Suurepärase (DIN EN 27 390-St-U20)

Vulkaniseerumise kiirus

Umbes 2 mm/ööp.

Kelme moodustub

Umbes 1-2 tunni möödudes (DIN 50 014-23 / 50-2 järgi)

Mahumuutus

Umbes 1% (DIN 52 451)

Kasutustemperatuur

-40 °C...+80 °C

Töötlemistemperatuur

+5 °C...+40 °C, vuugitava materjali temperatuur 8 tundi jooksul pärast vuukimist

Keemiline vastupidavus

Sikaflex-PRO3 on katsetatud Saksa Polümeeride Instituudis DIBn (Saksa Ehitusinstituut) katsetamismeetodika ja DIN 52 452, Osa 2 järgi:

Testirühm	Testitav aine	Testimis-aeg	Klassifikatsioon
1	Bensiin	24 h / 72 h	(+) / (+)
3	Kütteõli, diisliõli, kasutamata määrdõli	24 h / 72 h	+ / +
4 a*	Benseen ja benseeni sisaldavad ühendid	24 h / 72 h	(+) / (+)
5	Alkoholid, glükoolleeter	24 h / 72 h	(+) / --
6	Alifaatsed halogeenitud süsivesinikud	24 h / 72 h	(+) / --
7	Alifaatsed estrid ja ketoonid	24 h / 72 h	+ / --
8	Alifaatsed aldehüüdid	24 h / 72 h	+ / +
9	Orgaaniliste hapete kuni 10% vesilahused	24 h / 72 h	+ / +
10	Orgaanilised happed (karboonhape) va. sipelghape	24 h / 72 h	+ / +
11	Anorgaanilised leelised	24 h / 72 h	+ / +
12	Anorgaanilised lahused, mitteoksüdeeruvad soolad	24 h / 72 h	+ / +
13	Amiinid	24 h / 72 h	-- / --
14.1	Orgaaniliste tensiidide vesilahused	24 h / 72 h	+ / +
14.2	Orgaaniliste tensiidide vesilahused	24 h / 72 h	+ / +

Tähised: + talub, (+) talub piiratult, -- ei talu

* Testirühm 4a sisaldab testirühmad 2-4b.

Pakend 600 ml tuub (20 tk/kastis)

Säilivus Avamata originaalanumates 1 aasta.

Ladustamine Ladustatuna jahedas ja kuivas ruumis temperatuuril +10 °C ...+25 °C, kaitstuna otsese päikese kiirguse eest.

Ettevaatusabinõud

Keskkond Kövenenud toode ei põhjusta keskkonnamõjutusi.

Transpordiklass

Jäätmete käitlemine Järelvalve all põletamine jäätmekäitlusettevõttes. Järgida kohalikke jäätmekäitlus-eeskirju. Kövenenud toodet võib käidelda tavalise ehitusjäätmena.

Tähelepanu! Enne toote kasutamist tuleb tutvuda ohutusjuhistega.

Mürgisus Sisaldab isotsüanaate. Järgida tootja juhiseid. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Vältida auru sissehingamist. Vältida aine sattumist nahale ja silma.

Kasutaja vastutus

Need nõuanded ja juhised on antud kasutaja juhendamiseks ilma siduva kohustuseta ja need ei vabasta kasutajat kohustusest teha kindlaks materjali sobivus iga konkreetse olukorra kohta eraldi. Kahtluse korral on soovitatav teha katseid, samuti konsulteerida tootjaga igas konkreetses olukorras.

Kogu teave, eriti kõik Sika toodete töötlemist ja lõplikku kasutamist puudutavad soovitused, on koostatud selle aktsepteerimise momendil Sika kasutuses oleva oskusteabe ja toodetega seotud kogemuste kohaselt, kui toodete hoolikas ladustamine, käsitsemine ja kasutamine toimub normaalingimustes. Praktikas esinevad kõrvalekalded materjalides, töödeldavas aluspinnas ja tegelikes töötingimustes on sellised, et mis tahes garantii, mis käsitleb müüki ja sobivust teatud kasutustingimustele ega ka muu juriidiline vastutus ei tulene käesolevatest juhistest, muudest kirjalikest juhistest ega suuliselt antud soovitustest. Arvestada tuleb kolmandate osapoolte õigusi. Kõikides tellimustes ja tarnetes järgitakse kehtivaid tootja üldisi müügi- ja tarnetingimusi. Alati kehtivad uusimad tehnilised infolehed, mis on tootjalt soovi korral saadaval.