

# Sikaflex<sup>®</sup>-PRO 3 WF

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

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

**Vuugi mõõtmed**

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 puhastamine**

Kövenemata **Sikaflex** saab eemaldada nt. Sika **Colma-Cleaner** või toluueeniga. Kövenenud 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 WF** ei sobi kokku bituumeni või selle pehmendamiseks 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 vastupanuvõimet ja võib tingida uue renoveerimisvajaduse.

**Tehnilised andmed**

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

**Toode**

**Värvused**

Betoonhall, must, valge

**Mahukaal**

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

**Shore A kõvadus**

Umbes 35 (DIN 53 505)

**Tõmbetugevus**

**Sikaflex-PRO 3 WF** tõmbetugevus (N/mm<sup>2</sup>) 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**

20% (vt. vuugi laiuse dimensioneerimine)

**Rebenemistugevus**

Umbes 8 N/mm<sup>2</sup> (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 6% (DIN 52 451)

**Kasutustemperatuur**

-40 °C...+80 °C

**Töötlemistemperatuur**

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

