

## TECHNICKÝ LIST

# INDUFLEX-VK6060

Výr. č.: 5 55108

Elastický tesniaci tmel pre dilatačné škáry, na báze 1K-polyuretánovej živice

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
07 5 55108	
EN 15651-4 <b>INDUFLEX-VK6060</b>	
Tesniaci tmel pre dilatačné škáry v podlahách, v interiéri a exteriéri (vhodný pre použitie v chladných klimatických oblastiach)	
PW EXT-INT CC	
Reakcia na oheň:	Trieda E
<b>Vodotesnosť a vzduchotesnosť:</b>	
Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí:	Žiadne zlyhanie
Zmena objemu:	≤ 10 %
Odolnosť proti pretrhnutiu:	Žiadne zlyhanie
Prilnavosť / súdržnosť po 28 dňoch ponorenia vo vode:	Žiadne zlyhanie, zmena sľečnicového modulu < 50 %
Prilnavosť / súdržnosť po 28 dňoch ponorenia vo slanej vode:	Žiadne zlyhanie, zmena sľečnicového modulu < 50 %
Ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí pre chladné klimatické oblasti (-30 °C):	Žiadne zlyhanie
Trvanlivosť:	Vyhovuje

### Vlastnosti:

- elastický;
- dobrá chemická a mechanická odolnosť;
- nízka citlivosť na zárezy;
- vysoký odpor proti ďalšiemu trhaniu;
- odolná proti poveternostným vplyvom a starnutiu;
- prenesenie pohybu: max. 25 % šírky škáry;
- vhodný pre triedy zaťaženia A, B a C v zmysle zoznamu nemeckého stavebného inštitútu DIBt.

### Oblasti použitia:

INDUFLEX-VK-6060 sa pre elastické utesnenie škár na podlahách a stenách napr.:

- v podzemných a nadzemných garážach, na vonkajších betónových plochách, vo výrobných a skladových halách;
- v čistiarňach odpadových vôd;
- v tuneloch;
- v potravinárskom priemysle (napr. v prevádzkových kuchyniach, mliekarniach), a pod.

### Technické údaje:

Báza:	1-zložkový polyuretán (vytvrdzujúci vo vlhkom prostredí)
Farba:	sivá
Konzistencia:	hustá
Hustota:	cca. 1,30 g/cm <sup>3</sup>

Teplota podkladu:	+5 °C až +35 °C
Teplota vzduchu:	+5 °C až +40 °C
Tvorba povlaku:	60 – 90 min. pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Rýchlosť vytvrdzovania:	cca. 2 mm za 24 hod. pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Šírka škáry:	min. 10 mm / max. 40 mm, podľa mechan. zaťaženia
Čas spracovateľnosti:	cca. 2 hod. pri +23 °C a 65 % rel. vlhkosti vzduchu
Tvrdosť Shore A:	cca. 35 po 28 dňoch pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu
Odpor proti ďalšiemu trhaniu:	cca. 8 N/mm
Ťah. napätie:	cca. 0,6 MPa pri 100 % predĺžení (pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)

Ťažnosť:	cca. 700 % (pri +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu)
Elastické zotavenie:	> 80 %
Celk. deformácia:	cca. 25 % šírky škáry
Teplotná odolnosť:	-40 °C až +80 °C

### Dodávané balenia:

INDUFLEX-VK-6060 sa dodáva v 600 ml baleniach (20 balení v kartóne).

### Skladovanie:

15 mesiacov v originálnych uzavretých baleniach, pri teplote medzi +10 °C a +24 °C.

### Podklad:

Kontaktné plochy v škárach musia byť:

- suché, pevné, únosné a drsné;
- bez separačných a prilnavosť znižujúcich látok, ako napr. prach, cementová kaša, tuk, oleje, zmäkčovadlá, oder gumy, hrdza, zvyšky náterov a pod.

### Konštrukčné predpoklady:

Návrh konštrukcie škár musí byť v súlade so smernicou IVD č. 1, a musí sa preveriť na stavbe. Predovšetkým musí byť šírka škáry zvolená tak, aby celkový pohyb v škáre neprevyšoval prípustné hodnoty tesniaceho tmelu.

# INDUFLEX-VK6060

Na pojazdných plochách musia byť hrany škár zošikmené. Tesniaca hmota môže vyplňovať škáru až v oblasti pod zošikmenou hranou.

Pri zaťažení tlakovou vodou (napr. v čistiarňach odpadových vôd) sa odporúča pred vyškárovaním vyplniť podklad v škárach pod penovým povrazcom stabilnou výplňovou hmotou (napr. zásyp pieskom alebo vloženie styrodurového pásu).

## Spracovanie:

INDUFLEX-VK-6060 sa dodáva v 600 ml baleniach, hotový priamo k použitiu a spracováva sa vhodnými vytlačacími pištoľami. Tesniaci tmel sa vhodným hladítkom stiahne tak, aby sa zabezpečilo jeho pritlačenie k bočným stenám škáry a k výplňovému penovému povrazcu. V priebehu času spracovateľnosti sa v prípade potreby uhladí povrch škáry hladítkom alebo mäkkým štetcom za použitia hladiacich prostriedkov.

## Postup pri aplikácii /spotreba:

- 1.) Dno pripravenej škáry sa vymedzí zatlačením penového povrazca (s uzavretými pórmí); pritom je potrebné zabezpečiť, aby nedošlo k poškodeniu penového povrazca.
- 2.) Ošetrovanie bočných stien škáry systémovým kontaktným prednáterom:
  - U minerálnych, nasiakavých podkladov sa kontaktné plochy napenetrujú prípravkom **Primer-2000-S**.  
Odvetrávanie (tech. prestávka medzi nanášaním penetrácie a vyplňovaním škáry): min. 30 minút a max. 6 hodín pri +23°C a 75 % rel. vlhkosti vzduchu.
  - Nenasiakavé podklady sa opatria základným náterom **Primer-2000**.  
Odvetrávanie (tech. prestávka medzi nanášaním základného náteru a vyplňovaním škáry): min. 10 minút a max. 6 hodín pri +23°C a 75 % rel. vlhkosti vzduchu.
- 3.) Pred vyplňovaním škáry sa okraje škár prelepia lepiacou páskou, aby sa zabránilo ich znečisteniu.
- 4.) Aplikácia tesniaceho tmelu:  
**INDUFLEX-VK-6060** sa dodáva v 600 ml baleniach a spracováva sa vhodnými vytlačacími pištoľami.  
V priebehu vytvrdzovania tesniaceho tmelu je potrebné zabrániť jej predčasnému zaťaženiu (napr. vysokými teplotnými výkyvmi, dopravou s priamym kontaktom, ...).

## Spotreba INDUFLEXu-VK-6060:

Šírka škáry (mm) × vyplňovaná hĺbka škáry (mm) = spotreba (ml/m škáry)

Príklad: Pri šírke škáry 10 mm a vyplňovanej hĺbke škáry 10 mm vystačí 600 ml balenie INDUFLEXu-VK-6060 na vyplnenie približne 6,0 m dlhého úseku škáry.

## Fyziologické správanie a ochranná opatrenia:

Manipulácia s INDUFLEXom-VK-6060 nevyžaduje žiadne mimoriadne bezpečnostné opatrenia. Treba však zabrániť priamemu kontaktu s pokožkou, ako je to ostatne bežné pri manipulácii s chemikáliami. Pri práci odporúčame používať ochranné gumené rukavice. Znečistenia ihneď umyť pomocou mydla a vody. Prosím zohľadnite pokyny uvedené v platnej karte bezpečnostných údajov ES.

## Dôležité upozornenia:

- Vzájomná priľnavosť jednotlivých vrstiev môže byť pri pôsobení vlhkosti a znečistenia medzi jednotlivými pracovnými krokmi výrazne narušená.
- Pokiaľ sa predĺži technologická prestávka medzi aplikáciou penetrácie resp. základného náteru a tesniaceho tmelu, musí sa povrch očistiť a poriadne zdrsniť. Následne sa znova nanesie penetrácia / základný náter.
- INDUFLEX-VK-6060 sa nesmie používať v bazénoch.
- Žulu a prírodné kamene je spravidla potrebné ošetrovať rovnako ako betón.
- INDUFLEX-VK-6060 sa nesmie pretierať.
- Nepoužívať na bituménové / asfaltové podklady alebo na podklady s obsahom olejov, či zmäkčovadiel.
- Je potrebné zabrániť kontaktu nezosieťovaného tesniaceho tmelu s látkami reagujúcimi s izokyanátmi (ako napr. s čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi alkohol). V opačnom prípade by mohli nastať problémy v zosieťovaní tesniaceho tmelu.
- Použitie k účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môže uskutočniť iba po konzultácii a písomnom súhlase nášho technického oddelenia.
- Vytvrdnuté zvyšky výrobku predstavujú domový odpad.