

ЕДНОКОМПОНЕНТЕН ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ И ЛЕПИЛО

STRUKTORR PRO PU40+

Нискомодулен, професионален уплътнител за деформационни фуги с втвърдяване без мехури, разработен за високи температури и влажност. Втвърдява се чрез атмосферна влага до трайно, еластично уплътнение с **50% подвижност на фугата** и отлична адхезия към стъкло, алуминий, стомана, бетон, естествен камък като мрамор и гранит, изкуствен камък, поликарбонат.



ОПИСАНИЕ

Struktorr Pro PU40+ е лепило и нискомодулен уплътнител за деформационни фуги, формулиран така, че да гарантира втвърдяване без мехури дори при много високи температури и влажност. Отличната тиксотропност позволява употреба в много широки деформационни фуги. Втвърдява се чрез реакция с атмосферната влага, осигурявайки 50% фактор на подвижност на фугата и отлична адхезия към основи, които традиционно създават проблеми за полиуретанови уплътнители — стъкло, алуминий, стомана, поликарбонат. Скоростта на екструдирание и загладжането остават постоянни в широк диапазон от температури и влажност.

ПРЕПОРЪЧВА СЕ ЗА

Уплътняване на фуги в:

- Монолитен и сглобяем бетон (панели)
- Индустриални подове
- Резервоари за вода и басейни
- Метални рамки, алуминиева дограма и панели
- Напоителни канали
- Стъкло, гранит и мрамор

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДИМСТВА

- Без мехури или подуване при втвърдяване в тежки условия
- Отлична тиксотропност и загладжане
- Адхезия към почти всяка повърхност, често без грунд
- Нисък модул — 50% подвижност на фугата
- Устойчив на микроорганизми и гъбички
- Топлоустойчив >60°C; остава еластичен до -40°C

СЪОТВЕТСТВИЕ И СТАНДАРТИ

ISO 11600 · Тип F · Клас 25LM

DIN 18540-F

ASTM C920 · Тип II Клас А

US Fed. Spec. TT-S-00230C

CE · EN 15651-1:2012 и EN 15651-4:2012

НАЧИН НА ПРИЛОЖЕНИЕ

1. Почистете фугата обстойно — без масло, грес, восък или остатъци от силикон.
2. За повечето приложения не е необходим грунд. При много порести основи запечатайте повърхностите на залепване, за да предотвратите засмукване на въздушни мехури в невтвърдения уплътнител при повишаване на температурата. Препоръчан грунд: MICROPRIMER-PU.
3. Поставете подложъчен материал (отворен полиуретан или затворен полиетиленов шнур), за да задаете правилното съотношение ширина/гълбочина. Не пробивайте външната обвивка на затворения шнур.
4. Заредете опаковката в пистолет, отрежете крайника до необходимия размер и екструдирайте във фугата без захващане на въздух.
5. Загладете уплътнителя веднага след нанасяне. Препоръчано съотношение ширина:гълбочина 2:1, минимална гълбочина 10 mm.

РАЗХОД

Линейни метри фуга на опаковка от 600 ml.

Ширина \ Дълбочина	10 mm	15 mm
10 mm	6.0	—
15 mm	4.0	2.7
20 mm	3.0	2.0
25 mm	2.4	1.6

ОПАКОВКА И СЪХРАНЕНИЕ

Опаковка	600 ml мека опаковка
Цветовете	Бял, сив, черен (за други се консултирайте с нас)
Срок на годност	С най-добри характеристики 18 месеца от производство, в затворена, правилно съхранявана, оригинална опаковка.
Съхранение	Сухи условия, +5°C до +25°C. След отваряне използвайте възможно най-скоро.

Ограничения. Не за директно нанасяне върху нестабилни основи. Запечатайте предварително силно порести или прашни повърхности. За запазване на цвета при UV-изложени фуги, боядисайте с качествена акрилна боя.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Стойност	Метод на изпитване
Специфично тегло при 20°C	1.49 g/cm³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811
Време до залепване при 25°C, 55% RH	2.5–3.5 h	—
Скорост на втвърдяване	2–3 mm/ден	—
Работна температура	–40 до +80 °C	—
Твърдост	≈ 27 Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868
Модул при 100% удължение	0.3 N/mm²	ASTM D412 / EN ISO 527-3
Удължение при скъсване	>700%	ASTM D412 / EN ISO 527-3
Еластично възстановяване	>90%	DIN 52458
Адхезия към бетон	>20 kg/cm² (>2 N/mm²)	ASTM D4541
QUV ускорено атмосферно стареене	Издържа (2000 h)	ASTM G53
Топлинна устойчивост (100 дни, 80°C)	Издържа	EOTA TR011
Хидролиза (8% KOH, 15 дни при 50°C)	Без промяна в еластомерните свойства	—
Хидролиза (H₂O, цикъл 30 дни 60–100°C)	Без промяна в еластомерните свойства	—
Устойчивост на киселина (HCl sc-camel-p-h=2, 10 дни)	Без промяна в еластомерните свойства	—
Токсичност	Без ограничения след пълно втвърдяване	—

Информацията по-горе отразява текущите ни познания и е предоставена добросъвестно. Никакви наши инструкции или спецификации не освобождават потребителя от задължението да провери годността на продукта за конкретното приложение чрез подходящи изпитвания. Тъй като нямаме контрол върху това къде и как се използват или прилагат продуктите, не можем да поемем каквато и да е отговорност, произтичаща от употребата на продуктите. „Структор Про България“ ООД си запазва правото да променя свойствата на продуктите по всяко време. Винаги се позовавайте на актуалната версия на този технически лист.