

## Техническое описание

1/3

### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

АКЕМИ® PU 20 Уплотнительная масса – однокомпонентная уплотнительная масса на полиуретановой основе. Отверждается под воздействием атмосферной влажности.

Отличительные особенности:

- для внутреннего и наружного применения
- стойкость к воздействию погодных условий, не стареет
- тестирована согласно DIN 18540-F
- не липнет
- обладает достаточной твердостью
- однородность нанесенного слоя (без пузырей)
- высокая степень адгезии к поверхности (см. таблицу грунтов)
- образование пленки в течение 60 минут
- слабая предрасположенность к пожелтению
- термостабильность -30°C +80°C
- низкая степень усадки (1% - 3%)
- находится под контролем качества (SKZ Würzburg)

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Специальный уплотнитель для высококачественного уплотнения любых типов стыков в конструкционной индустрии. Для уплотнения швов и стыков металлических и бетонных конструкций, дверных и оконных проемов, поверхностей из штукатурки и дерева, для фасадных работ.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Плитка, клинкер, бетон могут быть очищены АКЕМИ® Очистителем А. Пластмассовые и окрашенные поверхности очистить АКЕМИ® Очистителем I.
2. Использовать АКЕМИ® Заполняющий шнур для формирования глубоких швов.
3. Использовать АКЕМИ® Маскировочную ленту для защиты прилегающих кромок.
4. В случае наружного применения или уплотнения разных по составу материалов рекомендуется обрабатывать кромки стыков АКЕМИ грунтовыми (см. таблицу грунтов). Нанесенный на поверхность грунт должен быть высушен перед нанесением PU 20 Уплотнительной массы.
5. Рабочая температура от +5°C до +40°C. Контактная поверхность должна быть сухой.
6. Нанести и разгладить препарат в течение 60 минут. Наилучший результат достигается с помощью АКЕМИ® Универсального разглаживающего средства и АКЕМИ® Разглаживающей резины.
7. Снять маскировочную ленту до формирования пленки. Снимать в направлении стыка.
8. Время отверждения зависит от толщины слоя, температуры и влажности воздуха. Слой толщиной в 1-3 мм отверждается в течение 24 часов.
9. По окончании работ, инструмент очистить АКЕМИ® Очистителем А.

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ СОВЕТЫ:

- Используйте АКЕМИ® Жидкие перчатки для защиты кожи рук.
- Битум или деготь вредно влияют на цвет препарата. Это применительно к эластомерам, таким как EPDM, EPD и неопрен. Рекомендуется обработать пробную зону на предмет определения подобных загрязнений.
- Не пригоден для поверхностей, подверженных постоянному воздействию воды (бассейны и т.п.)
- Не пригоден для поверхностей, контактирующих с продуктами питания или химическими веществами.
- Не пригоден для натурального и формованного камня, ввиду возможного обесцвечивания прилегающих к стыку участков. Для этих целей использовать АКЕМИ Мраморный силикон.
- Цветовой оттенок (не качественные характеристики) может измениться под воздействием окружающей среды (UV радиация).

## Техническое описание

2/3

- Во избежание образования пятен, не наносить грунт на видимые участки поверхности
- Затвердевший слой препарата может быть удален только механически. Не затвердевший препарат удаляется с помощью АКЕМИ® Очиститель А или I, в зависимости от уплотняемого материала.
- Затвердевший препарат считается безвредным для здоровья.
- Во избежание образования пятен, не наносить АКЕМИ® Грунт на видимые участки поверхности.
- Удалять излишки разглаживающего средства, во избежание образования пятен.

### ДАННЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

см. данные "ЕС"

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Основа:	полиуретан	
Консистенция:	пастообразная, твердая	
Плотность DIN 53479-B (при 23°C):	1,30 г/см <sup>3</sup>	
Твердость Shore A DIN 53505:	15 - 25	
Эффективная подвижность:	25%	
Рабочая температура:	+5°C до +40°C	
Термостойкость:	-30°C до +80°C	
Время формирования пленки (23°C, 50% атм. влажн):	60 - 120 минут	
Отверждение (23°C, 50% атм. влажн):	1 - 3 мм за 24 часа	
Модуль эластичности при 100% напряжении:	0,3 N/mm <sup>2</sup>	
Восстанавливающие свойства:	≥ 85%	
Растяжение до разрыва DIN 53504:	прим. 630%	прим. 470%
Прочность на износ ISO 34 метод С:	прим. 3,8 N/mm <sup>2</sup>	прим. 4,0

N/mm<sup>2</sup>

Срок годности: 1 год при условии хранения в прохладном месте, не доступном для мороза, в плотно закрытой оригинальной таре.

### Приблизительный расход:

600 мл картридж		для шва длиной
ширина шва	глубина шва	
10 мм	x 5 мм	12,0 м
15 мм	x 7 мм	5,7 м
20 мм	x 10 мм	3,0 м
25 мм	x 13 мм	1,8 м
30 мм	x 15 мм	1,3 м
35 мм	x 18 мм	0,9 м

### ТАБЛИЦА ГРУНТОВ:

керамика: глазурованная/		медь	AP 50
неглазурованная	+ / AP 50*	латунь	AP 50
стекло	+ / AP 50*	нержавеющая сталь	+ / AP 50*
формованный камень	2	цинк	+ / AP 50*
натуральный камень	--	необраб. алюминий	+ / AP 50*
бетон	+ / AP 40*	обраб. алюминий	+ / AP 50*
кирпич	+ / AP 40*	твердый ПВХ	AP 60
волокнистый бетон	+ / AP 40*	полистирол	+
гипс	1	санитарный акрил	--
необработанное дерево	+ / AP 40*	полиакрилат	AP 60
отлакированное дерево	+ / AP 40*		
окрашенное дерево	+ / AP 50*		
формика	2		

+ = хорошая адгезия

**Техническое описание**

3/3

-- = не пригоден

\* = в случае наружного применения, всегда применять грунты

1 = применять AP 20 дважды.

2= перед применением, опробовать на тестовой зоне

**СПРАВКА:**

Вышеуказанная информация основана на данных технического развития последнего периода. Поскольку способы и средства применения вне нашего контроля, производитель не является ответственным за вышеизложенное.

TIS 01.03