



FP 401 FIRESEAL ACRYLIC

ВОГНЕСТІЙКИЙ АКРИЛОВИЙ ГЕРМЕТИК

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ FP 401

КЛЮЧОВІ ПЕРЕВАГИ

- Рекомендується для герметизації з'єднань у вентиляційних системах та димовідвідних каналах
- Випробувано відповідно до PN-EN 1366-4 щодо застосування для вертикальних або горизонтальних з'єднань (випробування вогнестійкості герметизації лінійних з'єднань)
- Крім того, випробувано для з'єднань у гіпсових каркасних стінах з металевою конструкцією
- Як самостійне заповнення для з'єднань з максимальною шириною до 40 мм або в поєднанні з піною BOSTIK FP 404 PU GUNFOAM, для з'єднань з максимальною шириною 30 мм
- Вогнестійкість до 4 годин
- Клас реакції на вогонь B-s1, d0
- Допустима деформація $\pm 7,5\%$
- Після повного затвердіння можна фарбувати більшістю водоемульсійних та синтетичних фарб
- Зручне нанесення та обробка
- Легко очищується
- Практично без запаху
- Не викликає корозії металів



ОПИС ПРОДУКТУ

BOSTIK FP 401 FIRESEAL ACRYLIC, це однокомпонентний, постійно пластично-еластичний, вогнестійкий акриловий герметик на основі водної дисперсії, призначений для герметизації в вентиляційній інженерії, при виробництві димовідвідних каналів, а також у сфері протипожежного захисту для ущільнення лінійних з'єднань (дилатаційних швів) у масивних перегородках, а також для гіпсокартонних плит. Герметик характеризується вогнестійкістю у разі пожежі, завдяки чому запобігає поширенню вогню, диму або токсичних газів через з'єднання у протипожежних перегородках. Вогнестійкість у випробуванні відповідно до PN-EN 1366-4 становить до 240 хвилин у перегородці товщиною ≥ 100 мм (у разі щілини шириною до 40 мм). У перегородці товщиною ≥ 115 мм (у разі щілини шириною до 20 мм – самостійно до EI 45 або при ширині щілини до 30 мм – у поєднанні з вогнестійкою поліуретановою піною **BOSTIK FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM**) до EI 180. Крім того, маса дещо збільшує свій об'єм при температурі вище $+120^{\circ}\text{C}$, завдяки чому її можна застосовувати для захисту лінійних з'єднань з вогнестійкістю навіть до 4 годин.

ЗАСТОСУВАННЯ

Герметик **BOSTIK FP 401 FIRESEAL ACRYLIC** рекомендується для створення стійких пластично-еластичних ущільнень у вентиляційній техніці та при виробництві димовідвідних каналів. Крім того, він був розроблений і випробуваний для виконання вогнестійких ущільнень лінійних з'єднань (статичних і рухомих – дилатаційних) в еластичних і масивних перегородках. Може застосовуватися для більшості типів поверхонь, у тому числі для: бетону, мурованих матеріалів, гіпсу, каменю, сталі, алюмінію, кераміки, окремих видів пластмас.

ВЛАСТИВОСТІ

- Випробувано на відповідність стандарту PN-EN 1366-4
- Здатність компенсувати рухи шва до 7,5%
- Зручне нанесення та просте оздоблення (можливість отримання рівної поверхні)
- Дуже короткий час зв'язування (час утворення плівки протягом 6 хвилин після нанесення)
- Безпечний для здоров'я (низький вміст летких органічних сполук – клас A+ та EMI CODE EC1Plus)
- Дуже хороша адгезія без ґрунтування до більшості гладких і пористих основ.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ	
Основа	акрилова дисперсія
Форма	готова до використання маса
Швидкість видавлювання	580 г/хв. (при Ø 3 мм і 4 бар)
Температура застосування	від +5°C до +40°C
Термостійкість після затвердіння	від -40°C до +75°C
Стійкість до стікання	< 2 мм (згідно з ISO 7390)
Щільність	1,60 г/мл (згідно з ISO 1183-1)
Відкритий час	5-10 хвилин (при 23°C і 50% відносної вологості)
Утворення плівки	приблизно 6 хвилин (при 23°C і 50% відносної вологості)
Швидкість затвердіння	прибл. 1 мм/24 год (при 23°C та 50% відносної вологості)
Допустимі деформації шва	7,5%
Можливість фарбування	так (рекомендується попередньо перевірити сумісність фарби з акрилом)
Модуль 100%	0,25 Н/мм ² (згідно з DIN 53504 S2)
Максимальне подовження при розриві	300% (згідно з DIN 53505 / ISO 868)
Максимальна міцність при розриві	0,11 Н/мм ² (за DIN 53504 S2)
Твердість за Шором А	20 (за DIN 53505)
Клас вогнестійкості	B-s1, d0 (згідно з EN 13501-1)

РОЗМІР ШВА

Глибина шва завжди повинна бути у відповідній пропорції до його ширини. При ширині щілини до 10 мм це співвідношення повинно становити 1:1 (мінімальна ширина та глибина щілини — 5 мм).

Для щілин ширше 10 мм глибина [мм] = (шир. [мм] / 3) + 6 мм. Не застосовувати на глибину > 14 мм.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Основа повинна бути сухою, чистою та знежиреною. Пористі, поглинаючі поверхні можуть бути вологими. Видалити бруд, пил, старі або відшаровані лакофарбові покриття. Перед використанням на основах із синтетичних матеріалів або лакофарбових покриттях рекомендується провести тест на адгезію. Гладкі поверхні (скло та глазуровані, емальовані, покриті глазур'ю матеріали) знежирити засобом на спиртовій основі, екстракційним бензином або розчинником подібного типу. Заіржавілі сталеві поверхні спочатку очистити дротяною щіткою, окислені метали (наприклад, мідь, свинець) обробити піском, а потім захистити від корозії. Поверхні з високою пористістю або поглинаючі (наприклад, гіпс, газобетон, вапняк) заґрунтувати розчином **BOSTIK FP 401 FIRESEAL ACRYLIC** та води (пропорція змішування 1:2). Залежно від потреб, умов та області застосування, щілини спочатку заповнити пінопластовим дилатаційним шнуром (PU або PE).

Шнур обережно вкласти в щілину на необхідну глибину, щоб не пошкодити його. У разі неглибоких щілин, у яких

немає місця для шнура, щоб уникнути тристороннього контакту, дно щілини покрити стрічкою PE. Краї щілини можна захистити маскувальною стрічкою, щоб уникнути забруднення. Стрічку слід зняти одразу після нанесення маси та профілювання її поверхні.

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ

Масу наносити повільно, ретельно заповнюючи весь переріз щілини, щоб не утримувати в ній повітря. Поверхню маси профілювати шпателем і вирівняти протягом 6 хвилин після нанесення. Для вирівнювання швів використовувати спеціальні препарати, призначені для вирівнювання еластичних швів у вологому стані, або подібні, хімічно нейтральні засоби. Завжди проводьте тест для визначення придатності продукту до передбачуваного застосування. Швидкість затвердіння продукту залежить від температури навколишнього середовища та вологості повітря. Зі зростанням температури процес полімеризації протікає швидше. Крім того, час затвердіння залежить від перерізу шва. Забезпечте вентиляцію до повного затвердіння шва.

ОЧИЩЕННЯ

Свіжі забруднення можна видалити за допомогою води. Затверділий матеріал можна видалити лише механічно. Для очищення рук використовуйте спеціальні серветки BOSTIK HANDY WIPES T150.

ПРИМІТКИ

- Ознайомтеся з інформацією, що міститься на етикетці та в паспорті безпеки продукту. Не застосовувати для з'єднань, що піддаються постійному зануренню у воду, PE, PP, PC, PMMA, PTFE та так званих м'яких пластиків.
- Перед застосуванням слід перевірити класифікацію та звіт про випробування, щоб переконатися, чи можна буде досягти бажаної вогнестійкості.

ДОКУМЕНТАЦІЯ

- ETA 20/1250
- Свідоцтво про якість для здоров'я PZH B-BŽ-6071-0016/21/C
- Свідоцтво про низький рівень викидів ЛОС – клас А+
- Відповідність PN-EN-15651-1: F-EXT-INT 7,5P
- Декларація експлуатаційних властивостей 612846-14-15-1
- Звіт про класифікацію реакції на вогонь згідно з EN 13501-1 (B-s1, d0)
- Паспорт безпеки
- Сертифікат випробувань звукоізоляції згідно з ISO 10140-1:2012 (з'єднання 10 мм x 10 мм; одностороннє ущільнення з дилатаційним шнуром з PE або PU) – R_{s,w} 53 дБ

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

18 місяців з дати виробництва. Зберігати в сухому місці при температурі від +5°C до +25°C. Стійкий до транспортування при температурі до -15°C.

ДОСТУПНІ УПАКОВКИ

Герметик **BOSTIK FP 401 FIRESEAL ACRYLIC**

доступний у сірому кольорі:

- 310 мл – картридж – арт. № ВOK633702
Кількість у збірному картоні: 12 шт.
Кількість на палеті: 1248 шт.

Інформація, що міститься в цьому документі, а також у всіх друкованих та цифрових публікаціях, базується на нашому поточному рівні знань та досвіду. Bostik не несе відповідальності за будь-які помилки чи неточності, що є наслідком технологічних змін або досліджень, які відбулися між датою видання документа та датою придбання продукту. Bostik залишає за собою право вносити зміни до складу продуктів. Перед застосуванням користувач повинен ознайомитися з цим документом та пов'язаними з ним матеріалами. Крім того, користувач повинен провести випробування та оцінити придатність продукту для передбачуваного застосування. Спосіб застосування, умови зберігання або транспортування продукту знаходяться поза нашою обізнаністю та контролем, внаслідок чого не входять до сфери відповідальності Bostik. Усі замовлення виконуються відповідно до чинних умов продажу Bostik. Інформація, що міститься в поточній технічній карті продукту, надається з доброю вірою та не є вичерпною.

ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

+48 61 89 61 740

