

ELASTOSEAL-PU 25 LM

ВЛАГОУСТОЙЧИВ ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ

Описание



Еднокомпонентен влагоустойчив полиуретанов уплътнител под формата на тиксотропна паста. След нанасяне, при контакт с въздуха, вулканизира до твърда, еластична свързваща маса

Производител: ELASTOTET – Гърция



Физически характеристики

- Еластичност и възможност за движение.
- Отлична адхезия към различни повърхности.
- Лесно нанасяне при температура от +5°C до + 40°C.
- Много добра устойчивост на стареене (UV лъчи и влага).
- Висока механична якост.
- Температурна стабилност: от -40°C до +90°C.
- Цветове: бял и сив. Може да се боядисва след втвърдяване.

Технически характеристики

- а) Пресен материал /не вулканизира/
- Консистенция: не се стича
 - Време за формиране на повърхностна мембрана: 120-140 мин. (23°C, 50% RH).
 - Време на втвърдяване : 2-3 мм/1 ден (23°C, 50% RH).
 - Обемно тегло: 1.23
- б) Втвърден материал /вулканизирана гума/:
- Твърдост по SHORE A: 25
 - Възможност за движение: 25%
 - Якост на опън (ISO 8339): 0,82 N/mm²
 - Напрежение при 100% удължение (ISO 8339): 0.32 N/mm²
 - Еластичност при скъсване (ISO 8339): 550%

Области на приложение

Препоръчва се за уплътняване и залепване на еднакви и различни повърхности в традиционната зидария, промишленото и гражданско строителство. Подходящ е за работни фуги и за свързване на метални предмети. Залепва добре към повечето повърхности - бетон, стъкло, стомана, дърво, алуминий, плочки и т.н.

Инструкции за приложение

Подготовка на фугата

За да се залепят повърхностите трябва да се продухат, подсушат и изчистят от прах, масло, грес, стар уплътнител и всякакви следи от вещества, които могат да попречат на адхезията. Повърхностите трябва да бъдат обезмаслени с разтворител, използвайки чиста кърпа. За да премахнете прахта използвайте въздух под налягане.

Грундиране

Уплътнителят ELASTOSEAL-PU 25 LM обикновено не изисква грунд върху повечето повърхности. В случай на бетонови фуги се препоръчва Joint Primer. Уплътнителят се нанася от 15 минути до 3 часа след нанасянето на грунда.

Препоръки за фугата

Възможността за движение на уплътнителя, както и конкретните изисквания трябва да се вземат в предвид. Ширината на фугата трябва да бъде двойно на дълбочината, когато е повече от 20 мм, а когато ширината е по малка от 20 мм трябва да бъде равна на дълбочината. Ширината на фугата не трябва да бъде по-малка от 5 мм и по-голяма от 40 мм.

Нанасяне на материала

- 1) Отрязваме върха косо, за да формираме отвор, пропорционален на ширината на фугата.
- 2) Слагаме флакона (салама) в ръчен или въздушен постолет и нанасяме във фугата.
- 3) Заглаждаме повърхността на незасъхналият материал с шпатула, U-образно. Когато има изискване за движение на фугата е важно уплътнителят да се залепва само за двете срещуположни страни на фугата. За да постигнете това сложете подложка на дъното на фугата – гумен уплътнител или микропоресто въже. Нанесете уплътнителя с продължително движение, като се уверите, че всички въздушни джобове или излишен материал са елиминирани. Упражнете лек натиск върху материала, за да го разнесете към повърхностите на фугата. Тази операция трябва да бъде извършена със суха шпатула преди да започне формирането на повърхностна мембрана. Излишният незасъхнал материал трябва да бъде избърсан или почистен с обикновен разтворител, като например ксилен или бял спирт. Засъхналият материал може да бъде отстранен само чрез остъргване.

Срок на годност

12 месеца, когато се съхранява на места с нормална температура и влажност.

Опаковки

В хартиен кашон 15 салама от 600 мл.

ПРИЛОЖЕНИЕ И РАЗХОДНА НОРМА НА ELASTOSEAL PU 25 LM

При фуги с ширина до 20 мм съотношението на широчина : дълбочина = а:б = 1:1

При фуги с ширина от 20 до 40 мм съотношението на широчина : дълбочина = а:б = 2:1

Дълб. мм	Дължина на Фуги-м.л запълнени с опаковка от 600 мл /а:б = 1:1/ Широчина на фугите – мм					
	5	6	7	8	9	10
5	24					
6		17				
7			12			
8				9		
9					7	
10						6

Дълб. мм	Дължина на Фуги-м.л запълнени с опаковка от 600 мл /а:б = 1:1/								
	Широчина на фугите – мм								
	12	13	14	15	16	17	18	19	20
12	4.0								
13		3.5							
14			3.0						
15				2.6					
16					2.3				
17						2.0			
18							1.8		
19								1.7	
20									1.5

Дълб. мм	Дължина на Фуги-м.л запълнени с опаковка от 600 мл /а:б=2:1/				
	Широчина на фугите – мм				
	21	25	30	35	40
10.5	2.70				
12.5		1.90			
15.0			1.30		
17.5				0.90	
20.0					0.75