

## Описание

SONOLASTIC® NP1 е еднокомпонентен висококачествен полиуретанов уплътнител за полагане под налягане и свързващ във влажна среда. Предвиден за широк кръг случаи на уплътняване и запълване на фуги в активни външни фуги. SONOLASTIC® NP1 не изисква разбъркване и залева с повечето материали, вкл. бетон и зидария, без грундиране.

## Област на приложение

- Бетон
- Зидария
- Алуминий
- Дърво
- Дилатационни фуги в стени
- Окачени фасади
- Панелни стени
- Сглобяеми елементи
- Алуминиева и дървена дограма за прозорци
- Пояси
- Парпети
- Конструктивни елементи
- Винилови обшивки
- Външно и вътрешно приложение

## Характеристики

- Възможност за премествания във фугите  $\pm 25\%$ .
- Доставка се във флакони с вместимост 590мл, ProPacks.
- Лесно се полага и обработва
- Различни цветове.
- Залева за повечето строителни материали без грундиране
- Еднокомпонентен.
- Устойчивост на атмосферни влияния.
- Широк температурен диапазон за прилагане.
- Съвместим с нетвърди бои.

## Предимства

- Икономичен, създава отпадъци.
- Полага се бързо и се получават чисти фуги.
- Съместим е със строителните материали.
- Сnižава инсталационните разходи.
- Не се бърка, изисква по-малко разходи за труд.
- Създава дълготрайни уплътнения срещу атмосферни влияния.
- Подходящ за всички климати
- Може да се оцветява.

## Разфасовка

SONOLASTIC® NP1 се доставя във флакони с вместимост 590 мл (по 20 флакона в 1 опаковка) и с флакони с вместимост 300 мл.

## Цветове

При заявка се доставя пълната гама стандартни цветове. Повече информация може да се получи от производителя. За оцветен материал в големи количества се обърнете към Търговски отдел.

## Стандарти

### Характерни свойства

Експлоатационна температура	- 40 °C до 82 °C
Очаквана дълготрайност	До 20 години
Свиване	Няма
Възможност за преместване % (ASTM C719)	$\pm 25$
Якост на опън, psi (ASTM D412)	350
Гранично удължение при скъсване, (ASTM D412) %	1000
Реологично провисване (при вертикално изместване) при 49 °C (ASTM C639)	Няма провисване
Разтегаемост, 3 сек (ASTM C603)	Издържа
Твърдост при стандартни условия (ASTM C661)	25 - 30
Загуба на тегло след топлинно отлежаване, % (ASTM C 792)	<10
Напукване и крехкост след топлинно отлежаване (ASTM C 792)	Няма
Време за изсъхване, макс. 72 ч (ASTM C 679)	Издържа
Петна и промяна на цвета (ASTM C 510)	Издържа
Твърдост след топлинно състаряване (ASTM C 661)	25
Продължителност на сцеплението със стъкло, алуминий и бетон + 25% преместване (ASTM C 719)	Издържа
Адхезия* според ASTM C794)	30
Адхезия* след облъчване с УВ-лъчи според ASTM C 794)	Издържа
Изкуствено състаряване Ксенонова дъга 3000 ч Атлас 6500	Няма промяна в еластичността
Якост на скъсване ASTM D 1004	50

\* Грундиран за потапяне във вода според ASTM C620.

- Federal Specification TT-S-00230C, Type II, Class A.
- ASTM C 920, Type S, grade NS, Class 25, Use NT, M, A, G and O.
- Corps of Engineers CRD-C-541, Type II, Class A.
- Canadian Specification CAN/CGSB-19.13-M82, Classification MCG-2-25-A-N, CGSB Qualification

No. 81026.

- USDA approved for use in meat and poultry areas.
- Underwriters Laboratories Inc. classified (fire resistance only).
- Canadian approval for use in establishments that handle food
- SWRI validated.
- ISO 11600-F-25LM.

## За най-голяма ефективност

- Да се предпазят неотворените контейнери с материала от

пряка слънчева светлина и топлина.

- В студено или хладно време материалът трябва да се остави при стайна температура поне за 24 часа преди полагане.
- SONOLASTIC® NP1 не бива да се използва за продължителна експлоатация под вода. За препоръки потърсете Техническата служба на

УКС.

- Да не се полага върху прясно обработена дървесина; обработената дървесина трябва да престои поне 6 месеца.
- Основи, като мед, неръждаема и галванизирана стомана, обикновено трябва да се грундира с PRIMER 733. Препоръчва се предвабителен тест за всяка съмнителна основа.
- Излагането на УВ-лъчи може да обезцвети белия SONOLASTIC® NP1. Където е необходимо да се запази белият цвят, да се използва ULTRA-SEALANT®.
- SONOLASTIC® NP1 може да се прилага и под температурата на замръзване, само ако основата е абсолютно суха и чиста.
- По-ниските температури удължават времето за свързване.
- SONOLASTIC® NP1 не бива да е в контакт с уплътнители за фуги на маслена основа, силиконови и полисулфидни уплътнители, както и с материали, импрегнирани с масла, асфалт или катран.
- Върху SONOLASTIC® NP1 може да се нанася боя, след като е изсъхнал напълно. При боядисване на еластичен уплътнител трябва да се използва еластична боя, която няма да се повреди от деформирането на фугата. Алтернатива на боядисването е използване на оцветен уплътнител.

#### Начин на употреба

##### Подготовка на основата

- Броят на фугите и ширината им трябва да са проектирани за максимално преместване 25%.
- Дълбочината на уплътнителя трябва да е равен на 1/2 от широчината на фугата. Максималната дълбочина е 13 мм, а минималната - 6 мм.
- При дълбоки фуги височината на уплътнителя се регулира чрез поставяне на цилиндрично "въже" от мек материал или полимер със затворена структура. Когато няма възможност за поставяне на таква въже, се използва полиетиленова лента, с която не се допуска залепване на уплътнителя към дъното на фугата.
- За да се поддържа препоръчителната височина на уплътнение, подложното въже се натиква чрез натиск и въртене в канала на фугата, без да се разтегля. За да може да се задържи на необходимата дълбочина, диаметърът му трябва да е с около 3 мм по-голям от широчината на фугата. Диаметърът на полиетиленово-

то въже трябва да е с около 25% по-голям от широчината на фугата. Подложното въже става част от фугата. Уплътнителят не прилепва към него и не е необходимо средство за прекъсване на сцеплението. Подложното въже не се грундира или продупчва.

##### Подготовка на повърхността

Повърхността трябва да е суха, здрава и чиста, без замърсяване от прах, влага, рохкави частици, масло, мазнини, асфалт, катран, боя, восък, ръжда, всякакви защитни покрития и мембрани.

##### Бетон, каменна и друга зидария

Повърхността се почиства чрез изстъргване, пясъкоструене или с телена четка, докато се появи здрава повърхност без замърсители и циментно мляко.

##### Дърво

Пряската и обработената дървесина трябва да е чиста и здрава. Изстъргва се боята до естествена дървесинна повърхност. Всяко покритие, което не може да се отстрани, трябва да се тества за сцепление с уплътнителя или да се грундира с подходящ материал.

##### Метал

Отстраняват се люспи, ръжда, покрития, до поява на чиста повърхност. Защитните покрития, както и остатъци от химикали се премахват. Алуминиевите прозрачни рамки често са покрити с безцветен лак, който също трябва да се премахне преди употребата на SONOLASTIC® NP1. Всяко покритие, което не може да се отстрани, трябва да се тества за сцепление с уплътнителя или да се грундира с подходящ материал. Отстраняват се всички защитни покрития, които биха попречили на сцеплението.

##### Грундиране

Общо взето SONOLASTIC® NP1 се смята за уплътнител, който не се

нуждае от грунд, но в някои специални случаи или основи (напр. при защитни покрития върху алуминий) може да се наложи грундиране на основата.

Задъжение на потребителя е да провери сцеплението на свързалия уплътнител с някои характерни основи на самия обект преди и по време на работа. За допълнителна информация може да се потърси Техническата служба на УКС.

Грундът се полага с четка или чисто парче плат. Тънко равномерно покритие е достатъчно в повечето случаи. Порестите повърхности изискват по-голямо количество грунд, но не бива да се прекалява. Грундът трябва да изсъхне преди полагането на уплътнителя. В зависимост от температурата и влажността той засъхва за 15 - 20 мин. Грундирането и уплътняването на фугите трябва да се завърши за един работен ден.

##### Полагане

SONOLASTIC® NP1 се продава готов за употреба. Полага се с професионален пистолет. Да не се отваря опаковката с уплътнителя преди да е завършила подготвителната дейност. Фугите се запълват, като се започва от най-дълбоката точка и се върви към повърхността. Подходящо подбраната дюза се държи срещу дъното на фугата.

Препоръчва се фугата да се обработи със суха шпатула.

##### Почистване на инструментите

Веднага след употреба инструментите се почистват с киселин или подобен разреждател. Да се вземат подходящи предпазни мерки при работа с разреждателите. Засъхнал уплътнител се отстранява чрез изрязване с остър инструмент.

##### Време за изсъхване

Зависи от температурата и влажността. Посочените по-долу

#### Разходни норми на SONOLASTIC® NP1 в л/м при различни размери на фугата

Дълбочина на фугата, мм	Линейни м за 1 л, при ширина на фугата, мм:							
	6	10	13	16	19	22	25	30
6	24,8	16,5	12,4	9,8				
10		11,1	8,2	6,6	5,5	4,7	4,1	
13			6,1	4,9	4,1	3,5	3,0	2,0
16				3,9	3,3	2,8	2,4	

срокове са за температура 24 °C, 50% относителна влажност, и размери на фугата: широчина 13 мм, дълбочина 6 мм.

- образува се ципа до 24 часа;
- готов за работа до 3 дни;
- пълно изсъхване за около 1 седмица.

#### **Съхранение**

Срокът на съхранение е 1 година за флаконите и 4 месеца за кофи, ако се съхраняват в затворени контейнери при нормални условия.

#### **Важна особеност**

SONOLASTIC® NP1 съдържа минера-

лен спирт, алуминий, сулфат, калциев окис, талк, титаниев диоксид, калциев карбонат, силиконов диоксид.

Може да предизвика дразнене на кожата, очите и дихателните пътища. Потенциален причинител на алергична чувствителност. Изследванията свързват продължителна или повтаряща се работа с разреждатели със заболяване на централната нервна система, черния дроб и бъбреците. Умишлено вдишване на тези материали може да има вреден или фатален резултат и затова трябва да се пазят от достъп на деца.

#### **Мерки за безопасност**

Да се работи само при подходяща вентилация. Да не се допуска контакт с кожата, очите и дрехите. След работа с материала ръцете се измиват внимателно. Да се използват непромокаеми ръкавици, защитни очила и при влошена вентилация - съответно устройство за защита на дихателните пътища.