

Покритие за вторичен контрол на шума и вибрациите на тънкостенни метални конструкции**СВОЙСТВА**

- Висока акустична ефективност: антибарабанен ефект и поглъщане на конструктивен шум
- Забавя горенето (A2-s1 d0 съгласно с DIN EN 13501-1)
- Термоизолиращо
- Може да се нанася чрез пръскане и чрез шпакловане
- Щадящо околната среда: на базата на водна дисперсия от синтетични смоли (без халогени, тежки метали и азбест)
- Бързо изсъхване без пукнатини

ВЪЗМОЖНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Звукоизолиране и поглъщане на конструктивен шум, причинен от тънкостенни метални конструкции, използвани за стоманени и алуминиеви фасадни елементи, в съоръжения и апаратура, за тавани от трапецовидна ламарина и във вентилационни канали.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Повърхностите, които ще се покриват, трябва да са чисти, сухи и без прах, масла, смазки или други вещества, които могат да влошат сцеплението. Не се изисква нанасяне на специален грунд, подпомагащ адхезията. Въпреки това непоцинкованата стоманена ламарина и неанодираният алуминий трябва да бъдат предварително обработени с подходящо хидроизолационно антикорозионно покритие.

ПРИЛАГАНЕ

TEROSON WT 112 DB се доставя в работна консистенция, която е формулирана за нанасяне чрез въздушно разпръскване (вторично впръскване на въздух). Ако е необходимо, разбъркайте сместа преди употреба, обикновено след период на съхранение, по-дълъг от 3 месеца. Препоръчват се следните параметри на пръскане:

Разпръскване чрез бутална помпа (компресия):	12:1
Налягане на материала (bar):	2 до 4
Налягане на разпръскване (bar):	4 до 6
Диаметър на дюзата (mm):	6

Възможно е и нанасяне чрез други техники на пръскане, напр. безвъздушно пръскане. Потребителят обаче трябва да извърши предварителни тестове с предвиденото за използване устройство за пръскане. Възможно е също така нанасяне с пръскане на височина и върху вертикални повърхности до дебелина на мокрия слой от 5 mm при едно нанасяне.

TEROSON WT 112 DB може да се нанася в температурен диапазон от +10 до +40 °C; най-благоприятната работна температура е между +15 и +25 °C. Съставът може да се разрежда с вода (макс. 5 %), но това трябва да се прави само в изключителни случаи. Възможни недостатъци при разреждане: намалено сцепление върху вертикални повърхности, забавено



изсъхване, образуване на пукнатини. Поради тези причини продуктът трябва да се разрежда само при извършване на ремонтни дейности или при покриване на по-малки площи.

TEROSON WT 112 DB може да се нанася и ръчно, например с мистрия. Ние обаче препоръчваме този метод на нанасяне само за по-малки площи или корекции. Сместа изсъхва без пукнатини, дори когато се нанася върху големи, равни площи. Понякога могат да се появят фини пукнатини, ако продуктът се натрупва на топчета или при бордове (повдигнати ръбове) и при неблагоприятни условия на съхнене, напр. при липса на конвекция.

МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ

Покритията от Teroson WT 112 DB не трябва да се подлагат на въздействието на задържаща се вода или директни атмосферни влияния. Краткотрайното излагане на пръски вода (всяко набъбване е обратимо), гориво, масло и грес има отрицателен ефект върху устойчивостта на покритието.

TEROSON WT 112 DB може да се използва и като антикондензационно покритие. В този случай дебелината на сухия филм трябва да съответства на максималното влагонатоварване за периода на натоварване. През следващия сух период покритието се регенерира, като отделя влагата в околния въздух. Този процес се ускорява чрез осигуряване на достатъчна вентилация.

Въпреки това постоянното излагане на висока влажност и температури под точката на оросяване може да доведе до капене на кондензирана вода. В резултат на това покритието Teroson WT 112 DB може да се отлепи от повърхността.

В зависимост от зоната на добив на естествените суровини е възможно да възникнат цветови разлики между различните производствени партии.

СЪХРАНЕНИЕ

TEROSON WT 112 DB е податлив на увреждане от замръзване. Препоръчваме температури на съхранение между +10 °C и +20 °C.

Срок на годност: 9 месеца

ИЗХВЪРЛЯНЕ

Връщайте за рециклиране само напълно изпразнени опаковки. Невтвърдените остатъци от продукта трябва да се изхвърлят в съответствие с приложимите местни разпоредби. Втвърдените остатъци от продукта трябва да се изхвърлят като промишлени отпадъци от битов тип или строителни отпадъци.

Европейски код на отпадък (EWC): 080410

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ ЗА

TEROSON WT 112 DB

Основен материал:	Водна дисперсия на синтетична смола
Консистенция:	Пастообразна, подходяща за шпакловане и пръскане
Цвят:	Бежов
Миризма:	Слаба миризма на алкохол
Гъстота (мокро // сухо):	≈ 1,4 g/cm ³ // ≈ 1,2 g/cm ³
pH-стойност:	≈ 9
Съдържание на твърди вещества:	≈ 66,5 %
Разредител / почистващ препарат:	Вода
Време за съхнене (4 mm, мокро покритие):	≈ 24 часа
- при стандартни климатични условия (DIN 50014)	≈ 8 часа
- При 40 °C циркулиращ въздух:	≈ 3 часа
- При 80 °C циркулиращ въздух:	
Обемно свиване:	≈ 18 %
Разходна норма (за сух филм от 1 mm дебелина):	≈ 1,2 kg/m ²
Капацитет на абсорбция за кондензирана вода (за сух филм с дебелина 1 mm):	≥ 80 g/m ²
Температура на нанасяне:	от +10 °C до +40 °C
Работна температура: (краткотрайно излагане макс. 1 час)	от -50 °C до +120 °C (+160 °C)
Топлопроводимост: (съгласно DIN 52612)	0,21 W / (m ² • K)
Пожароустойчивост: (съгласно DIN EN 13501-1)	Клас A2-s1, d0 / негоримо
Опаковка:	40 kg бака /250 kg варел

Акустични данни:

Коефициент на загуба: (съгласно DIN EN ISO 6721)	≥ 0,22/ стоманен лист 1 mm ≥ 0,33 върху алуминий
Температура / честота:	+20 °C / 200 Hz
Материал:	1 mm стоманен лист и алуминий
Съотношение на дебелината покритие/листовата стомана:	2:1

Освен предоставената информация в настоящия информационен лист с технически данни, е важно също така да се спазват съответните указания и разпоредби на различните организации и търговски асоциации, както и на съответните национални стандарти. Всички представени данни са получени при температура на околната среда и материала +23°C и 50 % относителна влажност, ако не е посочено друго. Моля, обърнете внимание, че в други климатични условия съхненето може да се ускори или забави и се съобразете с произтичащите от това последици.

Предходната информация и особено предложенията за боравене с нашите продукти и тяхната употреба се основават на нашите професионални познания и опит. Тъй като материалите и условията може да се различават при различните приложения и съответно са извън нашия контрол, силно препоръчваме във всеки конкретен случай потребителят да прави достатъчно изпитвания за проверка на пригодността на нашите продукти за планирания метод на работа и използване. Не можем да поемем законова отговорност въз основа на съдържанието на настоящия информационен лист или дадени устни съвети, ако няма доказателства за умисъл или силна небрежност от страна на производителя. Настоящият информационен лист с технически данни заменя всички предишни издания.

Запознайте се с предупрежденията за опасности, съветите за безопасност и информацията за етикетиране при транспортиране в нашия информационен лист за безопасност.

