



Кнауф TS 720

Безцветен акрилен силиконов лак и грунд

Сертифициран бояджийски материал за продължителен контакт с хранителни продукти и питейна вода

Техническо описание

Кнауф 720 TS е акрилен силиконов лак за ефективна защита на материали, които трябва да запазят първоначалния си външен вид. Лакът е устойчив на атмосферни въздействия и слънчево облъчване. Втвърденото покритие е устойчиво също на избрани неорганични и на някои органични киселини (оцетна и лимонена киселина), основи в по-малки концентрации. Устойчивостта срещу нефтопродукти е приемлива само за по-висшите фракции: нафта, лека нафта за отопление. Кнауф 720 TS е предназначен за образуване за свързани един с друг защитни пластове, както и за грундиране и запечатване на порести основи:

дърво, бетон, пясъчник, зидария, етернит и т.н. Тъй като лакът показва забележително действие като бариера, той може също да се приложи за защита на неоокислени повърхнини на цветни метали (Cu, Zn, месинг...). Лакът не съдържа субстанции срещу биологични вредители (дървесна гъба, гъби с цвят на дърво, водорасли, плесени...). Лакът и грундът (подкатегория A/h) се използват за защита на бетонни елементи срещу проникване на вода и влага, за регулиране на влажността, за ограничаване на влагосъдържанието и повишаване на устойчивостта.

Указания за полагане

Нанасяне:

Лакът се нанася с четка, валик, с потапяне и напръскване (само безвъздушно шприцване; грундът може също да се напръсква посредством въздух под налягане). Първият слой е за предпочитане да се нанесе с четка. Всеки слой боя Кнауф 720 TS трябва да се остави поотделно добре да изсъхне и да се втвърди. Лакът да се нанася върху суха повърхнина, която да няма замърсявания. Основи, засегнати от биотични напасти, трябва първо професионално да се санират и превантивната биоцидна защита трябва да се приспособи към даденостите. Върху попиващи основи, вкл. дърво, разреденият лак (с до 25% (тегловни) разтворител) трябва да се нанася дотогава, докато престане да попива.

Неразреденият лак да се нанася в два или повече слоя според условията на околната среда. Изсъхналият филм не лепне. Температурата на основата и на околната среда при нанасяне на лака не бива да са по-ниски от +8°C. При 20°C покритието след 1 час не лепне, а след около 8 часа е втвърдено. При обичайните условия следващи слоеве трябва да се нанасят едва след 8 часа. Матов и полуматов лак да се смесват преди и по време на полагането! Дърво, изложено на интензивни слънчеви лъчи, трябва да се третира със специалния грунд I BILEP F в анти-UV-модификация! Чисто ново дърво преди лакиране трябва да се почисти със смес от разтворител S6005 и етанол (около 1 : 1)!

РАЗРЕЖДАНЕ:

Ксилен, S 6005. Доставеният лак е вече оптимално разреден ... Това се отнася за лакове в подкатегорията A/ i) ЛАК – специални бояджийски материали... виж таблицата. За грундиране на попиващи основи лакът трябва да се разрежда с 50 % (тегловни) разтворител S6005 (или технически ксилен) ...
... Това е валидно за прилагането на подкатегория A/ h) ГРУНДИРАНЕ ... виж таблицата.

A/ i) Бояджийски материали, които трябва да се разреждат с вода: Грундове и еднокомпонентни специални бояджийски материали:

Търговско наименование на продукта КНАУФ 720 TS подкатегория 1: (съгласно Приложение № 14) (+ данни съгласно Приложение № 5, оповестяване 509/2005 Slg. в действащата редакция	Максимално съдържание на летливи органични съединения (VOC) съгласно 509/2005 Slg. Приложение 14: (състояние на прилагане) (g/L)	Максимално съдържание на летливи органични съединения (VOC) – Документ биопол.: (състояние на опаковката) (g/L)	ПЛЪТНОСТ на продукта: (g/cm ³)	СЪДЪРЖАНИЕ на нелетливи съединения (% Vol.)	СЪДЪРЖАНИЕ (VOC) на летливи органични съединения (kg/kg продукт)	СЪДЪРЖАНИЕ (TOC) на органичен въглерод (kg/kg продукт)	Максимално съдържание на летливи органични съединения (VOC) – документ биопол.: (състояние на прилагане) (g/L)	ПЛЪТНОСТ на продукта: (състояние на прилагане) (g/cm ³)
КНАУФ 720 TS A/ i) грунд:								
A/ i) еднокомпонентен специален бояджийски материал	750	498	0,90	46	0,55	0,497	макс. 730	0,87
	500	498	0,90	46	0,55	0,497	макс. 500	0,90

Свойства

Съдържание на нелетливи съединения в боята:

мин. 35 % (тегловни), органичен разтворител (VOC)... изомери на ксилена (EINECS: 215-535-7); други параметри трябва да се видят в таблицата по-долу

Степен на гланц (модификация на гланца)

съгласно ČSN ISO 2813 (ProGloss BYK GARDNER ... G=60°) мин. 50 единици

Сцепление:

съгласно ČSN ISO 2409 върху стомана и стъкло, мин. степен 1

Твърдост:

Махало Persoz ... мин. 15 % (20 °C)

Покриваща способност:

6 - 8m² /1kg при нанасяне на един слой лак (Тази стойност е само приблизителна и зависи от структурата на основата и от оформлението на боядисвания елемент.)

Съхнене:

степен 2 (20 °C, относителна влажност ... 65 %): около 60 минути

Динамичен вискозитет:

Ford d=4 mm...мин. 30 секунди

Лакът трябва да се нанесе най-малко в два слоя. Оптималната дебелина на втвърдения филм, който предлага ефективна защита, възлиза на най-малко 120 µm (съответства на 3 слоя).

Покриваща способност

Лак... подкатегория i):

6–8m²/kg при нанасяне на един слой лак.

Тази стойност е само приблизителна и зависи от структурата на основата и от оформлението на боядисвания елемент.

Грундиране... подкатегория h):

според порестостта на основата 0,2–1,0 kg смес/m².

Външен вид и цвят

- безцветен.
- Кнауф 720 TS се произвежда в подкатегория A/i) ЛАК в три степени на гланц: блестящ, полуматов и матов
- Лакът се доставя в цветовете според системата MULTICOLOR, RAL или по спецификация на клиента.

R- и S-инструкции

Xn ОПАСЕН ЗА ЗДРАВЕТО

Символ за опасност

Zdraví
škodlivý

Наименование на опасното вещество: ксилен

Кнауф 720 TS е опасен товар според Закон 356/2003 Slg. в действащата му редакция и директивата на Европейския парламент и на Европейския съвет (EG) Nr.1907/2006 - запалим (R10), дразни кожата (R 38), вреден за здравето при вдишване и при контакт с кожата (R 20/21). Лакът е запалима течност (II. клас на опасност съгласно ČSN 650201); съдържа органични разтворители – изомери на ксилена (CAS: 1330 -20-7), които също се абсорбират през кожата. При работа с лака да се осигури добро проветряване на помещението. Същевременно да се използва устройство за дихателна защита с филтър за органични летливи съединения. Да се носи подходящо предпазно работно облекло, защитни ръкавици и предпазни очила или маска (S36/37/39)! Да се избягва контакт с кожата и очите (S 24/25). Замърсените инструменти да се почистват още преди втвърдяване на лака с разтворител. Освен разтворителя лакът не съдържа други опасни за здравето вещества. Съветете да се държат сухи (S 8). Съветете да се държат плътно затворени (S 7). Не бива да попада в ръцете на деца (S 2).

Третиране на отпадъците

Чистите стоманени опаковки за еднократна употреба да се предават за рециклиране. Опаковки с остатъци от лак да се оставят на определените от общината места за събиране на опасни за здравето отпадъци. По-големи количества боя да се оставят да изсъхнат и да се предават за изгаряне за предпочитане в инсталация за пиролиза. Производителите на отпадъци (фирмите, които са правоспособни да упражняват дейност като предприятия) трябва да третират отпадъците според закона.

Код на отпадъка: 080112 – втвърдена боя а) или лак

150104 – метален отпадък O),

Фирмата участва в система за осигуряване, оползотворяване и приемане на опаковки ЕКО - КОМ Nr. EK -F - 05000020.

Мерки за първа помощ:

При контакт с очите меднага да се измие основно с вода и да се потърси консултация с лекар (S 26).

При поглъщане веднага да се получи съвет от лекар и да му се покаже опаковката или етикетата (S 46).

При контакт с кожата да се отмие с топла вода и сапун (S 28) и мястото да се намаже с регенериращ крем. За гасене да се използва пожарогасител с пяна или прах (никога вода) (S 43)!

Замърсените, намокрени дрехи да се съблекат веднага (S 27). При контакт с кожата веднага обилно да се измие с вода (S28). Кожата да се третира с регенериращ крем. При прилошаване веднага да се напусне работното място.

Складиране и манипулиране

Условия на складиране:

24 месеца от датата на производство в сухи складови помещения при температури от +5 до 30°C.

Предписания за транспорт:

ADR-клас 3, номер F1, RID-клас 3, номер F1, номер UN-1263, табела за опасност - Xn.

Опаковка

в кутии за лак 99/122

с нето маса 0,70 kg

в кутии за лак 153/246

с нето маса 3,50 kg

в кутии за лак 242/231

с нето маса 8,00 kg

Осигуряване на качество

одобрено

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ (§13, ал.2 от Закон №.22/1997 Slg. в действащата му редакция), издадена съгласно Приложение 1 от правителствено постановление № 163/2002 Slg. според Сертификата на оторизираното лице съгласно закона. Продуктът удовлетворява същевременно условията на публикацията Nr. 38/2001 на Министерството на здравеопазването за хигиенните изисквания към продуктите за директен контакт с хранителни продукти и храни, освен това на публикацията № 84/2001 Slg. на Министерството на здравеопазването за изискванията към играчки и изделия за деца до 3 години, публикация № 409/2005 Slg. на Министерството на здравеопазването за изискванията към продукти, които влизат в контакт с питейна вода. Съответствието на защитните покрития за бетон съгласно §5 на правителствено постановление № 190/2002 Slg. сист.4 бе оценено според ČSN EN 1504-2 (Таб. ZA3f... сист. 4).

Кнауф Прага spol s.p.o., Младоболеславска 949
197 00 Прага 9 – Кбели, CZ
2009

EN 1504-2

Продукти за защита на бетонни елементи – повърхностно третиране

Пропускливост за CO2	sD > 50 m
Пропускливост за водна пара	клас I
- еквивалентно изпитване на дифузия	sD < 5 m
Скорост на проникването на вода в течна форма w	< 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Изпитване на опън на якостта на сцепление	≥ 0,8 N/mm ² (0,5 N/mm ²)
Температурни цикли с потапяне в солена размразяващ разтвор и температурни цикли със струйно пръскане (температурен шок): (ČSN EN 13687-1, 2 съгласно ČSN EN 1504-2, Таблица 5, поз. 9 една след друга)	
След изпитването няма мехурчета, пукнатини и отлюспване	
Изпитване на опън на якостта на сцепление	≥ 0,8 N/mm ² (0,5 N/mm ²)
Изкуствено стареене	след 2000 часа няма мехурчета, пукнатини и отлюспване
Застрашаващи здравото вещества: удовлетворява Чл. 5.3, EN 1504-2	

Валидност: от 01.09. 2010

С този сигнален информационен лист се обезсилват всички предишни информационни листове.

Кнауф TS 720

Безцветен акрилен силиконов лак и грунд



Забележки

Опаковка 0,8; 3; 5; 8; 20 kg

№: 204176

EAN 8590408710585

▶ ГОРЕЩ ТЕЛЕФОН: +420 844 600 600

▶ тел. +420 272 110 111

▶ факс: +420 272 110 301

▶ www.knauf.cz

▶ info@knauf.cz

Кнауф Прага,

Младоболеславска 949, 197 00 Прага 9 - Кбели



Запазено право за технически изменения. Валиден е съответния актуален тираж. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашите продукти. Конструктивните, статични и строително-физически свойства на Кнауф-системите могат да се постигнат само ако се осигури изключителното използване на системни компоненти Кнауф или изрично препоръчани от Кнауф продукти. Данните за разход, количества, изпълнение и производителност са стойности от опита, които в случай на различни дадености не могат безусловно да се пренесат. Всички права запазени. Изменения, препечатване и фотомеханично, както и електронно възпроизвеждане, включително частично, изискват изричното съгласие на фирма Кнауф.

Конструктивните, статични и строително-физически свойства на Кнауф-системите могат да се постигнат само ако се осигури изключителното използване на системни компоненти Кнауф или изрично препоръчани от Кнауф продукти.

Указание: С издаването на нов сигнален информационен лист този сигнален информационен лист става невалиден.

Съставен от:

Подпис:

Проверен от:

Подпис:

Одобрен от:

Подпис:

Дата на издаване: CZ/09/10