



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikalastic®-490 T

Прозрачна, еднокомпонентна, течна, полиуретанова хидроизолационна мембрана

ОПИСАНИЕ

Sikalastic®-490 T е прозрачен, еднокомпонентен, полиуретан, с блестяща повърхност, който полимеризира от влагата във въздуха, като образува дълготраен водонепропусклив слой. Това високотехнологично покритие е UV-устойчиво, устойчиво на атмосферни влияния и алкални продукти, запазвайки във времето своята еластичност и прозрачност.

УПОТРЕБА

- Хидроизолационно и защитно покритие върху плочки на балкони и тераси
- Хидроизолация на вътрешни дворове, оранжерии и капандури
- Защита срещу замръзване, въглероден двуокис и киселинен дъжд

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Полиуретанов преполимер с високо съдържание на сухо вещество	
Опаковка	5 kg и 20 kg метални кофи	
Срок на съхранение	9 месеца от датата на производство	
Условия на съхранение	Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +30 °C. Защитете от замръзване и пряка слънчева светлина.	
Външен вид / Цвят	Прозрачна течност	
Плътност	~0.99 kg/l (при +20 °C)	

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор D	25	(ASTM D 2240)
Якост на опън	≥ 5 N/mm ²	(EN ISO 527)
Деформация на опън при скъсване	> 250 %	(EN ISO 527)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно нанасяне
- UV-устойчив и устойчив на пожълтяване
- Хидроизолационен, устойчив на течове
- Устойчив на температури от -30 °C до +80 °C
- Подходящ при различни основи: естествен камък, керамика, поликарбонат
- Позволява пешеходен трафик
- Лесно се почиства
- Устойчив на алкални съединения и химикали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

Институт за изпитване на строителни материали (MPA), Braunschweig, Германия

Якост на сцепление при опън	Към керамични плочки $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Температурна устойчивост	Запазва механичните си свойства при температури между -30°C и $+90^\circ \text{C}$.
Пропускливост на водни пари	$\geq 6 \text{ gr/m}^2 / 24 \text{ часа}$ (EN ISO 12572)
Химична устойчивост	Добра устойчивост срещу повечето разтвори на киселини и основи (5%), почистващи препарати, морска вода, кремове и масла.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Нанесете от 1 до 3 слоя в зависимост от абсорбиращата способност на основата, употребата и предназначението (хидроизоалция, освежаващо покритие). <ul style="list-style-type: none"> Защита на повърхности срещу запрашаване и замърсяване: $\sim 0.2 \text{ kg/m}^2$ на един слой Хидроизолационна мембрана (слабо абсорбиращи основи и/или лек пешеходен трафик): $\sim 0.7 \text{ kg/m}^2$ на два слоя, всеки по $0.3 - 0.4 \text{ kg/m}^2$ Хидроизолационна мембрана (абсорбираща основа и/или интензивен пешеходен трафик): 1.0 kg/m^2 на три слоя, всеки по $0.3 - 0.4 \text{ kg/m}^2$
Околна температура на въздуха	Мин. $+5^\circ \text{C}$ / макс. $+35^\circ \text{C}$
Относителна влажност на въздуха	Макс. 85 %
Точка на оросяване	Пазете от конденз. Температурата на повърхността на основата по време на нанасяне трябва да бъде поне с $+3^\circ \text{C}$ над точката на оросяване.
Температура на основата	Мин. $+5^\circ \text{C}$ / макс. $+35^\circ \text{C}$
Съдържание на влага в основата	Съдържание на влага $\leq 4\%$. Метод за изпитване Sika Tramex, карбиден метод или чрез изсушаване до постоянна маса. Без пълзяща влага съгласно ASTM (Полиетиленов лист).
Време за втвърдяване	Достъпен за лек пешеходен трафик: 24 - 48 часа Пълно втвърдяване: 7 дни

БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ВАЖНИ СЪОБРАЖЕНИЯ

- Не използвайте Sikalastic®-490 TT върху бетон, други основи на база цимент или неглазирана теракота.
- Повърхности със съдържание на влага (напр. влага под плочки на балкони и тераси) трябва да се оставят да изсъхнат напълно (максимална влажност 4 %) преди нанасянето на Sikalastic®-490 T. Преди нанасяне на продукта, проверете влагата в основата, относителната влажност на въздуха и точката на оросяване.
- Sikalastic®-490 T не е подходящ при постоянно водно натоварване, в т.ч. плувни басейни, фонтани и т.н.
- Не нанасяйте Sikalastic®-490 T върху основи с пълзяща влага или при неблагоприятни метеорологични условия.
- Преди нанасяне на Sikalastic®-490 T, грундът трябва да бъде напълно изсъхнал (да не лепне).
- Не нанасяйте Sikalastic®-490 T върху керамични или други повърхности при възможност за поява на азотни или серни соли (във fugите или по повърхността) без подходяща предварителна подготовка.
- При грундиране, избягвайте образуването на локви от материала.
- Не нанасяйте Sikalastic®-490 T върху повърхности, които са били третирани с активен силан, силоксан, силикон или други водоотблъскващи състави, тъй като те могат да влошат адхезията.
- При съмнения, първо нанесете материала на малка площ.
- Използвайте стандартните почистващи препарати. Никога не използвайте препарати, съдържащи хлор.
- Винаги нанасяйте продукта при понижаващи се температури. Ако го приложите, когато температурата се повишава, може да се появят мехурчета, поради отделяне на въздух.
- При строги естетически изисквания се препоръчва направата на предварителни изпитвания.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физически, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Основата трябва да има достатъчна здравина и да осигури надеждна адхезия, за да устои на силите, генерирани от трафика и конструктивните движения.

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде здрава, чиста, суха, без ронещи се частици, масла, мазнини, соли, силанови съединения, силикон, силоксани и други химикали, които могат да влошат адхезията. Максималното съдържание на влага не трябва да превишава 4 %.

Ако основата е напукана или неправилна, всички дефекти трябва предварително да се отстранят с помощта на подходящи продукти.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Грундиране

Глазираните повърхности като порцеланови плочки, стъкло и т.н. трябва да бъдат грундираны със Sika® Primer-490 T. Потърсете съответния Лист с технически данни.

Нанесете Sika® Primer-490 T с напоена с материал чиста и суха кърпа, чрез втриване по цялата повърхност. Осигурете нанасяне на достатъчно грунд по цялата повърхност.

Върху неглазирани, порьозни повърхности, напр. естествен камък, основата се третира със Sika® Primer-490 T, след което се грундира повторно с два слоя от Sikalastic®-490 T, разреден с 30-40 % Sika® Thinner C (разход ~ 0.2-0.4 kg/m²). Това се прави с цел да се предотврати избиването на соли по повърхността под мембраната и причиняване на нежелани, видими дефекти.

Във всички случаи, когато обстоятелствата относно обработката на повърхността на основата не са изяснени се препоръчва направата на изпитване за сцепление.

Прозрачна хидроизолационна мембрана:
След нанасяне на грунда Sika® Primer-490 T, изчакайте необходимото време за изсъхване от 1-2 часа преди да нанесете крайния продукт.

Нанесете Sikalastic®-490 T с четка или валик, като се уверите че цялата повърхност е покрита добре.

Препоръчва се употребата на устойчив на разтворители, късокосмест валик, с цел да се предотврати образуването на въздушни мехурчета.

Преди нанасяне на втори слой от материала, изчакайте необходимото време за изсъхване на първия слой - поне 12 часа, но не по-късно от 18 часа.

Дебелината на слоя не трябва да превишава 1 mm (дебелина на сух филм).

За да се постигне по-добра хидроизолационна способност и по-висока устойчивост на пешеходен трафик, може да нанесете трети слой от материала.

Напълно втвърдил Sikalastic®-490 T може да бъде покриван със същия материал по всяко време: отстранете праха и замърсяванията и почистете старателно основата със Sika® Thinner C.

Когато е мокра, повърхността на Sikalastic®-490 T е хлъзгава. За направа на нехлъзгаща повърхност, докато продуктът е все още пресен може да се поръси до насищане със сух, чист кварцов пясък.

ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Thinner C веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikalastic®-490 T
Януари 2023, Редакция 01.02
020706101000000004

Sikalastic-490T-bg-BG-(01-2023)-1-2.pdf

