SUFFIX MS HYDRO - LV

ИЗОЛАЦИИ

Еднокомпонентна MS полимерна хидроизолационна мембрана

Описание на продукта

SUFFIX MS HYDRO - LV; Това е високотехнологично покритие, произведено с технология MS Polymer, еднокомпонентно, самостоятелно разливащо се течно, готово за употреба, устойчиво на UV лъчи, с висока устойчивост на вода и влага, без разтворители и изоцианати, с висока постоянна еластичност, и може да се нанася с валяк или четка. Това е изолационен материал. Използва се за хидроизолация на големи хоризонтални и вертикални повърхности и за запълване на фини пукнатини до 5 мм.

Области на приложение

Вътрешни и външни пространства, хоризонтални и вертикални повърхности, тераси, балкони, покриви, връзки около комини, защита на полиуретанова топлоизолационна пяна, бетон, камък, мрамор, керамика, плочки, всякакъв вид дърво, стъкло, метал, плочки, тухли, бетопан. Използва се срещу непресирана вода и почвена влага върху почти всяка повърхност и техните комбинации, включително повърхности на минерална основа като газобетон и др., в басейни и цистерни, в мокри зони като бани и кухни, както и на места под нивото на земята, като основи, гаражи и мазета. Използва се за хидроизолация и защита на бетонни повърхности на мостове и палуби.

Предимства

Не съдържа разтворители и изоцианати, които са вредни за околната среда и човешкото здраве. Може да се използва лесно в закрити пространства. Има 100% еластомерна структура. Тъй като не съдържа разтворители, не губи обем. Не се напуква, пожълтява или тече. Може да се използва лесно на открито. Перфектно прилепва към влажни повърхности без грунд и осигурява висока адхезия. Може да се нанася без грунд в зависимост от структурата на основата. Много е гъвкаво и има способността да запълва пукнатини до 2 мм и да преодолява пукнатини до 5 мм. Поддържа своята еластичност и адхезионни свойства в пукнатини и фуги, които се появяват и разширяват при движението на сградата. Има свойство на възстановяване. Не е вредно за човешкото здраве и околната среда благодарение на ниските си стойности на ЛОС. Лесно и бързо се нанася с четка или валяк. Не създава фуги. Може да бъде боядисано. Тъй като е еднокомпонентен продукт, може да се нанася лесно и бързо.

Физически свойства

Качество (23°C, 50% RH)	Стойност	Стандарт и метод
Външен вид	Бетоново сиво	-
Вискозитет (Brookfield, mPas)	4500 ±1000	EN ISO 2555
Плътност (gr/cm^3)	1,28 ± 0,05	EN ISO 2811-1
Твърдо вещество (%wt)	>99	EN ISO 5251

Механични свойства

Качество (23°C, 50% относителна влажност, 7 дни)	Стойност	Стандарт и метод
Удължение при скъсване (%)	>500	EN ISO 527ASTM D 412
Якост на опън (N/mm²)	>1,5	EN ISO 527ASTM D 412
Модул (100%)	0,45	EN ISO 527ASTM D 412
Якост на сцепление (N/mm²)	>0,8	EN 1542 ASTM D 4541
Повърхностна твърдост (Shore A)	30	EN ISO 868 ASTM D 2240

Технически свойства след нанасяне и втвърдяване

Качество (23°C, 50% RH)	Стойност	Стандарт и метод
Втвърдяване	24 часа	At 23°C -50% RH
Време за образуване на филм	70 минути	
Време за нанасяне на втори слой (часове)	8 - 24	
Пълно втвърдяване (дни)	7	
Температура на повърхността за	min 10°C - max 40°C	-
Температура на околната среда при приложение	min 10°C - max 40°C	-

Информация за приложение – Подготовка на повърхността

Повърхността за приложение трябва да бъде почистена от вещества, предотвратяващи сцеплението, като прах, масло, катран, смола, боя, силикон, материали за втвърдяване, детергенти и масла от форми. Слабите части на бетона трябва да бъдат ремонтирани, мазилките, които не се прилепват добре, трябва да бъдат премахнати, повърхността трябва да бъде изгладена и заздравена, а статичните пукнатини в сградата трябва да бъдат поправени с устойчив безсвиваем разтвор за фуги. Динамичните (движещи се) пукнатини трябва да бъдат запълнени с подходящи SUFFIX MS или полиуретанови мастици. Дупките, от които изтича вода, трябва да бъдат запушени. Няма нужда от използване на грунд при нормални условия. Въпреки това, ако повърхността е прашна или изключително влажна, тя трябва да бъде грундирана със SUFFIX PRIMER EP BARRIER или SUFFIX PRIMER PUR 2K. Приложението трябва да се извърши в рамките на 6-18 часа след грундирането.

Информация за приложение – Условия на околната среда

- Относителната влажност на въздуха трябва да бъде максимум 80%, а температурата на нанасяне (на околната среда и повърхността) трябва да бъде между +10°C и +40°C.
- Не трябва да вали в открити пространства 48 часа преди, по време и 48 часа след нанасянето.

Информация за приложение – Нанасяне върху повърхността

SUFFIX MS HYDRO - LV; еднокомпонентен продукт и е готов за употреба материал. След като продуктът бъде добре смесен, той се излива равномерно върху повърхността. След това трябва да се нанесе равномерно върху повърхността в един или два слоя с помощта на валяк или четка. SUFFIX MS HYDRO - LV се прилага като първи слой с консумация от 1.0 - 1.3 кг/м² на квадратен метър. След това вторият слой трябва да се нанесе с консумация от 0.7 - 1.2 кг/м² след като първият слой е изсъхнал напълно. Той достига пълна механична здравина приблизително след 7 дни. Нанасянето на втория слой трябва да се извърши в рамките на 12-24 часа.

Консумация

1.0 - 1.3 кг/м² за приблизителна дебелина от 1 мм на всеки слой (може да варира в зависимост от грубостта и абсорбируемостта на повърхността). Препоръчва се да се нанасят поне два слоя с 2.0-2.6 кг/м² общо за два слоя, в зависимост от грубостта на повърхността.

Почистване на инструментите

След нанасяне, инструментите и оборудването трябва да се почистят с подходящ разтворител. След втвърдяване, те могат да се почистят от повърхността само механично.

Точки, които трябва да се вземат предвид

Избягвайте нанасянето при температури под +10°C и над +40°C. В 14 кг кофа има 2 алуминиеви опаковки. Опаковката е предназначена за еднократна употреба. След отваряне, продуктът трябва да бъде използван напълно в рамките на посоченото време. Не добавяйте външна вода или разредител към продукта.

След нанасяне, повърхността трябва да бъде защитена от вода, дъжд, роса, замръзване и сняг, докато не изсъхне напълно. Работните и реакционни времена на хибридните полимерни системи се влияят от температурата на околната среда и основата, както и от относителната влажност на въздуха. При ниски температури реакцията се забавя, което удължава времето на употреба и време за работа. Високите температури ускоряват реакцията и посочените по-горе времена се съкращават съответно.

За да завърши материалът своето втвърдяване, температурата на околната среда и основата не трябва да пада под минималната разрешена температура. Бетонните повърхности, върху които ще се прилага, трябва да са достигнали своята 28-дневна якост.

Опаковка

Опаковано е в 2 алуминиеви опаковки по 7 кг всяка и 1 кг алуминиева опаковка в кофа от 14 кг.

Съхранение и срок на годност

Материалът трябва да се съхранява на хладно и сухо място. Животът на материала е 9 месеца, когато се съхранява правилно и в оригиналната, неотворена опаковка. Замръзва при температури под 0°C.

Информация за здравето / безопасността

Спазвайте Листа за безопасност на материала (SDS), подготвена в съответствие с директивите на ЕС относно продукта.

Нито една от нашите инструкции и технически спецификации, написани тук, не са обвързващи по принцип и ИЗКЛЮЧИТЕЛНО в съответствие със защитните права на трети страни и не ви освобождават от задължението да извършите необходимите проверки за определяне на пригодността на нашите продукти. Нашата компания не носи отговорност за никакви щети, които могат да възникнат в резултат на природни бедствия или поради употреба и/или надеждност на продукта, както и за информация и инструкции, независимо от причината и степента.