

Хидроизолационно защитно покритие
на тераси, покриви, басейни, метални
конструкции, бетонни цистерни,
ремонт на покриви изолирани с
битумна хартия и други...

ISOFLEX UNIVERSAL

ТЕЧНА ГУМА



„ИНТЕРФЕЙС“ ЕООД

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТЕЧНА ГУМА ISOFLEX UNIVERSAL



www.technaguma.com



СВОЙСТВА

Еднокомпонентен продукт с пастообразна консистенция на база водна полимерна дисперсия.

Изсъхналото и втвърдено покритие от „ISOFLEX UNIVERSAL” притежава следните положителни технически качества:

- устойчивост на атмосферни въздействия;
- водоустойчивост и водонепроницаемост;
- температуроустойчивост от -25 до +120° C;
- паропроницаемост;
- пукнатиноустойчивост;
- дълготрайна еластичност.



ПРИЛОЖЕНИЕ

Изпълнение на нови хидроизолации на покриви, подове, тераси, балкони, басейни, бани и др.

Ремонт и саниране на стари хидроизолационни покрития, включително и от битумни материали.

Хидроизолационна защита на подземни части на сгради, стени на мазета отвън, хидроизолация под керамични плочки, корнизи на прозорци, около комини и др.

Хидроизолационна защита на метални повърхности (от алуминий, мед, поцинкована ламарина и др.).

НАЧИН НА РАБОТА

А) Необходими материали и инструменти

Воал от стъквени влакна 60-100 грама/м².

Нетъкан текстил от полиестерни влакна тип ТН-В, с маса около 140 грама/м².

Защитни минерални посипки.

Четки, валяци, механизирани средства.

Б) Подготовка на основата

Основите за изпълнение на хидроизолации с “ISOFLEX UNIVERSAL” трябва да бъдат с достатъчна товароносимост да бъдат сухи, необледенени и чисти.

При наличие на пукнатини, неравности или фуги между строителните елементи те се запълват с “Теракол циментова шпакловка”, полиуретанова пяна или друг подходящ строителен разтвор.

Всички ръбове и ъгли се заоблят с радиус най-малко 4 см.

Прах, нестабилни частици, олющвания и други, които понижават адхезията, трябва да бъдат отстранени ръчно или механично с четка или сгъстен въздух.

Остатъчната влажност на минерални основи не трябва да надвишава 8 %.

Преди изпълнение на хидроизолационното покритие основите се грундират с грунд „ISOFLEX GRUND“.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТЕЧНА ГУМА ISOFLEX UNIVERSAL



www.technaguma.com

Грундът се полага ръчно, с помощта на четки с дълги и меки косми и с дълги дръжки, като се разтрива енергично така, че да покрие изцяло повърхността на основата. След изсъхване на грунда в продължение на 12 до 24 часа в зависимост от температурата и влажността на околната среда се пристъпва към нанасяне на основното хидроизолационно покритие.

В) Специфични изисквания

- Минерални основи (бетон, газобетон, мазилки и др.) – трябва да имат достатъчна якост (не по-малко от 28 дни), да бъдат гладки и с равна повърхност, без незапълнени пукнатини и фуги.
- Метални и галванизирани повърхности трябва да бъдат почистени с подходящ разтворител.
- Основи от битумни материали – мехури, вълни, гънки и отлепени покривни мушамы трябва да се отстранят чрез разрязване, подлепване, както и премахване на стари минерални посипки.

Г) Полагане на еластичната хидроизолация “ISOFLEX UNIVERSAL”

Непосредствено преди употреба всяка опаковка се отваря и се разбърква енергично (ръчно или с механична бъркалка) до получаване на течна-пластична маса с консистенция, удобна за работа.

Еднокомпонентната еластична хидроизолация “ISOFLEX UNIVERSAL” се нанася върху подготвената повърхност без разреждане, обикновено в два пласта кръстосано посредством четка, валик или механизирано. Между нанасянето на двата слоя трябва да се изчака 24 часа.

Препоръчва се изпълнението на хидроизолациите да става в сухо време при температури от +5 до +35°C и относителна влажност на въздуха максимум 75%.

За усилване на хидроизолационните покрития (особено около комини, за защита на ъгли и др.) се използва армиращ слой от стъклен или полиестерен воал. Рулото от воал (тъкан), навито стегнато на картонена или пластмасова тръба, се разполага върху основата така, че като се развива да застъпва предшестващата ивица с 5-10 см.

Пред рулото с широка четка (или механичен разпръсквател) се полага слой от “ISOFLEX UNIVERSAL” с дебелина около 1 мм (около 1,5 кг/м²), успоредно с това рулото се развива и притиска така, че да се пропие с “ISOFLEX UNIVERSAL” и да се залепи цялостно за основата.

По горната повърхност на залепения воал (тъкан) се полага “ISOFLEX UNIVERSAL” с дебелина на слоя 1 мм.

Повърхността на завършеното хидроизолационно покритие трябва да е равна, с правилно оформени наклони. Водата трябва да се оттича изцяло, без да се задържа на по-малки или по-големи участъци. Дебелината на хидроизолационното покритие в изсъхнало състояние не трябва да е по-малка от 2 мм.

Д) Допълнителни указания

Трябва да се избягва полагането на “ISOFLEX UNIVERSAL” непосредствено преди дъжд, защото преди да е изсъхнало, покритието се отнася от водата.

При всяко, дори и най-малко прекъсване на работата, четките, пропити с паста, трябва да се оставят в съд с вода, за да не се допусне изсъхването на хидроизолационния продукт по тях, което ги прави негодни за

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ТЕЧНА ГУМА ISOFLEX UNIVERSAL



www.technaguma.com

по-нататъшна употреба. От дрехите, тялото и инструментите "ISOFLEX UNIVERSAL" се измива лесно с вода, докато не е засъхнал.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Суровинна база: водна полимерна дисперсия

Съдържание на нелетливи вещества: $50,2\% \pm 0,4$

(БДС EN ISO 3251:2008)

Време на съхнене при $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$: до 10 часа

Огъваемост при ниски температури: издържа при -25°C

(БДС EN 1109:2013)

Относително удължение: не по-малко от $450 \pm 30\%$

(БДС EN 12311-2:2013)

Сцепление с основата след 192 часа:

(БДС EN ISO 4624:2004)

- бетон: $0,96 \pm 0,02 \text{ N/mm}^2$

- газобетон: $0,9 \text{ N/mm}^2$

- битум: $0,8 \text{ N/mm}^2$

РАЗХОДНА НОРМА

За осигуряване на изсъхнало и втвърдено покритие с дебелина от 2,0 до 2,5 мм е необходим $3,5 \text{ кг/м}^2$ "ISOFLEX UNIVERSAL".

Разходът на армираща тъкан е $1,1 \text{ м}^2/\text{м}^2$.

ОПАКОВКИ

4 кг, 10 кг, 20 кг



СРОК НА ГОДНОСТ

12 месеца от датата на производство в оригинални опаковки при температури от 5°C до 35°C .

Да се пази от замръзване и от преки слънчеви лъчи.

ВНИМАНИЕ!

Горните указания не изключват и не могат да заменят професионалната подготовка на изпълнителя. Производителят гарантира качеството на продукта, но няма влияние върху начина на употребата му. Затова, ако има някакво съмнение, изпълнителят трябва да направи собствени проби за годността на продукта за конкретната цел на приложение.

Освен направените препоръки всички дейности трябва да са съобразени с изискванията за здраве и безопасност при работа и правилата за извършване на строителни работи.