

ХИДРОФАС СИЛ

Декоративен малтер со воедначена структура
Изработен на силиконска основа
Одговара на EN 15824

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Хидрофас сил е готов малтер на силиконска основа, кој се користи за декоративна и заштитна завршна обработка на бетонски, малтерисани, глетувани внатрешни и надворешни сидни површини, или како завршна обработка кај термоизолационите фасадни системи. Обработката од Хидрофас Сил овозможува заштита на обработените површини од атмосферски влијанија, го спречува површинското оштетување на подлогата и овозможува лесно одржување на фасадната површина.

СВОЈСТВА

- еднокомпонентен;
- водонепропусен;
- паропропусен;
- еластичен;
- отпорен и постојан на атмосферски влијанија;
- отпорен на мувли, алги и лишаи;
- одлична атхезија за подлогата;
- UV стабилен;
- лесен за изведба;
- достапен во гранулации 1 mm, 1.5 mm, 2 mm;
- се тонира во различни бои

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЈСТВО	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ
Изглед	-	обоена пастозна смеса
Густина	EN ISO 2811-1	Хидрофас Сил 1mm- 1.75 g/cm ³ Хидрофас Сил 1,5mm- 1.80 g/cm ³ Хидрофас Сил 2mm- 1.83 g/cm ³
Паропропусност	ISO 7782	V ₁ висока
Апсорпција на вода	EN 1062-3	W ₃ ниска
Атхезија за подлогата	EN 1542	≥0,3MPa
Издржливост (отпорност на мрзнење/ одмрзување)	EN 1062-3	степен на пропусливост според EN 1062-3 ≤ 0,5kg/(m ² *h ^{0,5})
Реакција на пожар	EN 13501-1	Еврокласа F
Време на сушење на 20°C, релативна влажност од 65%	-	површински, на допир 3-4 часа целосно сушење 24 часа
Сјај	-	мат

МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ИЗВЕДБА

ПОГОТОВКА НА ПОДЛОГАТА

Подлогата треба да биде здрава, сува, рамна, чиста, обезмастена, обеспрашена, без лабилни позиции, мрсни флеку, соли и со фина завршна текстура.

Нова подлога

Кај малтерските подлоги се препорачува малтерот да биде со фино обработена завршна структура, бидејќи нерамнините ја отежнуваат обработката на декоративниот малтер и нема да се добие ефектот на предвидената структура. Новите вградени малтери, како и фасадните глет маси, при нормални услови, на температура од 20°C и релативна влажност на воздухот од 65%, потребно е да созреат најмалку 1 ден за секој mm од дебелината.

Стара подлога

Кај старите подлоги потребно е да се отстранат сите лабилни позиции, како и постоечките премази. Доколку постојат оштетувања на подлогата, потребно е тие да се санираат со соодветни материјали и позициите завршно да се порамнат. Задолжително пред вградувањето, подлогата треба да се исчисти и обеспраши. За полесно отстранување на остатоците од мов, лишаи и слично, препорачуваме површината да се измие со вода под притисок.

ВГРАДУВАЊЕ

Пред нанесување на декоративниот малтер, на површината препорачливо е да се аплицира структурна подлога Хидрофас Грунд. Нанесувањето на Хидрофас Грунд е со четка, ваљак или со распрскување во еден слој. Вградувањето на Хидрофас Сил, при температура од 20°C и релативна влажност на воздухот од 65%, е по 12 часа од нанесувањето на Хидрофас Грунд. Температурата на подлогата треба да биде од +5°C до +35°C, а влажноста на воздухот не поголема од 50-60%. Изведбата при неповолни временски услови (дожд, магла, силен ветер) не е дозволена.

Хидрофас Сил е готов малтер, кој се нанесува без претходна припрема на материјалот. Непосредно пред апликацијата се препорачува материјалот да се промеша. Нанесувањето е рачно, со рамна метална глетарка. Површината се обработува 10-15 минути по нанесувањето (во зависност од порозноста на подлогата и временските услови). Обработката е со кружни движења, со употреба на тврда пластична глетарка. Отвореното време за обработка на материјалот е 30 минути. Доколку при изведбата се забележат испакнувања, како резултат од обработката на површината, тогаш е потребно неколку минути подоцна овие позиции повторно нежно да се втиснат со обработка на површината со лесни, кружни движења, користејќи челична глетарка. Обработените површини треба да се заштитат од сонце, силен ветер, дожд и прашина во период од 24 часа по вградувањето. Заштитата на површините е со завеси.

ОДРЖУВАЊЕ

Површните обработени со Хидрофас Сил не бараат посебно одржување. Прашината и нечистотиите на фасадата, кои не се механички врзани за обработката, можат да се отстранат со метла, правосмукалка или со вода. Прашината и нечистотиите на фасадата, кои се механички и хемиски врзани за обработката, можат да се одстранат со нежно триење на површината со мокра крпа или мека четка, со употреба на лесни детергенти, по што позицијата треба да се измие со чиста вода.

ПОТРОШУВАЧКА

Хидрофас грунд	0,20 до 0,25 kg/m ²
Хидрофас Сил 1mm	2,0 до 2,5 kg/m ²
Хидрофас Сил 1.5mm	2,5 до 3,0 kg/m ²
Хидрофас Сил 2mm	3,0 до 3,5 kg/m ²

ЧИСТЕЊЕ

Алатот и опремата се чистат со вода, веднаш по употребата.

ПАКУВАЊЕ

Хидрофас Грунд	пластична кофа 5 и 25 kg
Хидрофас Сил 1mm	пластична кофа 25 kg
Хидрофас Сил 1.5mm	пластична кофа 25 kg
Хидрофас Сил 2mm	пластична кофа 25 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинална, затворена амбалажа, во суви простории, на температура од 5-30°C. Рок на употреба 12 месеци.

СТАНДАРДНИ БОИ

Бела и транспарентна база за тонирање во 250 бои од стандардната тон карта на АДИНГ.

СЕ ОЗНАКА

АДИНГ А.Д. - Скопје Новоселски пат (ул.1409) бр.11, 1060 Скопје, Р.Северна Македонија 24	
EN 15824 ХИДРОФАС СИЛ 1 Декоративен малтер со воедначена структура на база на силиконски врзива	
Пропустливост на водена пара	V ₁ висока
Апсорпција на вода	W ₃ ниска
Адхезивна јакост	≥ 0.3MPa
Издржливост (отпорност на мрзнење-одмрзнување)	Степен на пропустливост според EN 1062-3 ≤ 0.5 kg/(m ² ·h ^{0.5})
Термичка спроводливост	Својството не е определено
Реакција на пожар	Еврокласа F

АДИНГ А.Д. - Скопје Новоселски пат (ул.1409) бр.11, 1060 Скопје, Р.Северна Македонија 24	
EN 15824 ХИДРОФАС СИЛ 1.5 Декоративен малтер со воедначена структура на база на органски врзива	
Пропустливост на водена пара	V ₁ висока
Апсорпција на вода	W ₃ ниска
Адхезивна јакост	≥ 0.3МПа
Издржливост (отпорност на мрзнење-одмрзнување)	Степен на пропустливост според EN 1062-3 ≤ 0.5 kg/(m ² ·h ^{0.5})
Термичка спроводливост	Својството не е определено
Реакција на пожар	Еврокласа F

АДИНГ А.Д. - Скопје Новоселски пат (ул.1409) бр.11, 1060 Скопје, Р.Северна Македонија 24	
EN 15824 ХИДРОФАС СИЛ 2 Декоративен малтер со воедначена структура на база на органски врзива	
Пропустливост на водена пара	V ₁ висока
Апсорпција на вода	W ₃ ниска
Адхезивна јакост	≥ 0.3МПа
Издржливост (отпорност на мрзнење-одмрзнување)	Степен на пропустливост според EN 1062-3 ≤ 0.5 kg/(m ² ·h ^{0.5})
Термичка спроводливост	Својството не е определено
Реакција на пожар	Еврокласа F

Опасност по здравјето: Потребно е да се избегнува контакт на производот со кожата (да се користат заштитни ракавици). Материјалот не е токсичен, но при инцидентен контакт, во случај да се контаминираат површини на кожата, истите места треба веднаш да се измијат со вода и сапун. Ако материјалот прсне во очи, потребно е веднаш да се исплакнат со многу вода и да се побара медицинска помош.

Пожар: Хидрофас Сил не е тестиран на реакција од пожар

Чистење и депонирање: Чистењето неврзани остатоци од Хидрофас Сил е со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип отпад.

Препорачуваме начинот на нанесување и потребните количини да се приспособат кон условите на објектот, како и задолжителна примена на соодветна опрема.