

2- и 3-компонентна, епоксидна, многослойна система за подово покритие, без разтворители.

MASTERTOP® 1220i

Описание

MASTERTOP® 1220i е 2- и 3-компонентна, многослойна система за епоксидни подови покрития, без разтворители. Има гладка, безшевна, неплъзгава повърхност, поддържа се лесно в безупречно хигиенично състояние, има добра устойчивост на механично изтриване и на широк обхват химикали. Това е едно от подовите покрития от серията MASTERTOP® 1200 Polykit. Произвежда се в две разновидности: предварително оцветено при производството (2-компонентна система) и с отделни цветни патрони (3-компонентна система).

Област на приложение

- химическата и фармацевтичната промишленост;
- хранително-вкусовата промишленост;
- автомобилни и самолетни заводи и сервизи;

- производство опаковъчни цехове;
- обществени и промишлени кухни.

Предимства

- Висока механична и химическа

Разфасовка

Двукомпонентна система	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg
Трикомпонентна система	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	5.4 kg
Цветен патрон Polykit X1	0.6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg

устойчивост;

- неплъзгава повърхност;
- устойчивост на температурни шокове;
- лесно полагане.

Начин на употреба

Подготовка на основата

Основата трябва да е почистена от циментно мляко, рохкави частици, прах, мръсотия, мазнини, масла и други замърсители, които биха попречили на доброто сцепление. Препоръчва се почистване с водна струя под налягане или изстъргване. За да се осигури незапрашена основа, след почистването отпадъците се отстраняват с прахосмукачка. Повредени участъци или неравности се отстраняват или запълват с епоксиден ремонтен разтвор. Преди започване на работата основата трябва да бъде проверена и приета. Бетонът трябва да е в състояние да поеме предвидения товар, да има якост на натиск поне 25 Н/мм² и якост на опън най-малко Н/мм². Максималната допустима влажност на бетонната повърхност е 4%. Ако има подово отопление, тогава максималната влажност е 3%. Съществуващите фузи в основата трябва да се продължат и в подовото покритие. Размерите им са такива, че да дават възможност за реализиране на очакваните деформации. Температурата на основата трябва да е поне с 3 °C по-висока от точката на оросяване (да се използва контактен термометър и влагомер). При полагането и през първите 6 часа на съхнене, относителната влажност на въздуха не трябва да е повече от 60% при 10 °C и 85% при 30 °C.

След полагане поритието трябва да се предпазва от влага (дъжд, роса и др.) в продължение на 3 - 6 часа (може да се наложи някои участъци да се покрият). Под влияние на влагата в материала могат да се появят бели петна и/или лепкава повърхност. Въпреки че материалът в дълбочина ще свърже при подходящи условия, повърхностните петна и лепкавостта могат да повлияят отрицателно върху сцеплението на следващите пластове и затова те трябва да бъдат отстранени.

Технически характеристики

Вискозитет (20 °C DIN 53018 T2) A (смола) B (втвърдител) X1 (цветен патрон)	1200 мПа.с 260 мПа.с 15 000 мПа.с
Плътност (20 °C DIN 53217 T2) A (смола) B (втвърдител) X1 (цветен патрон) C (пълнител)	1.10 г/мл 1.0 г/мл 2.0 г/мл 2.6 г/мл
Съотношение на смесване (по тегло) A (смола) B (втвърдител)	6.0 kg 3.0 kg
Температура на основата	+10 до +35 °C
Експлоатационна температура	- 20 до +80 °C
Якост на натиск (DIN 1164)	110 Н/мм ²
Якост на огъване (DIN 1048)	35 Н/мм ²
Якост на сцепление (DIN ISO 4624)	> 1.5 Н/мм ²
Устойчивост на изтриване (DIN 53754)	20 mg
Модул на еластичност (DIN 1048)	10000 Н/мм ²
Коефициент на линейно топлинно разширение	5.10-5
Време за свързване	60мин (20 °C)
Цвят (за специални цветове се обръщайте към нашия Отдел за техническо обслужване)	RAL 7032, 7035, 7038, 1001
Понася товар от пешеходци при 10 °C след при 20 °C след при 30 °C след	7 дни 3 дни 2 дни
Пълно изсъхване (20 °C)	7 дни

Забележка: Бетонни настилки, които са в постоянен допир до земята основа, трябва да са защитени с подходяща пароизолация, поставена според DIN 18195 или подобни стандарти.

Смесване

Ако се използва трикомпонентна система, най-напред се смесва безцветният MASTERTOP® 1200 A (Polykit A4) с цветния патрон Polykit X1 до получаване на хомогенен цвят.

Полагане

Първи пласт

Смесване

Смесва се 1 доза MASTERTOP® 1200 A (6 kg) с MASTERTOP® 1200 B (3 kg) и се бъркат в продължение на 3 мин. Накрая се добавя пълнителят F1A при съотношение 1 доза смес : 1.5 - 2 дози пълнител и се бърка до получаване на хомогенна смес с еднакъв цвят. Най-добър резултат се получава с нискооборотна електрическа бъркалка (300 об/мин), с приспособление за смесване на боя.

Нанасяне

В зависимост от състоянието на основата се изразходват 1.5 - 2.0 kg/m², които се полагат с назъбена или обикновена мистрия. Времето за свързване е приблизително 60 мин при 20 °C. Разпределя се на пълнител F5 свободно върху повърхността до насищане.

Трябва да се подчертае, че покритието трябва да се остави за 10 - 15 мин, за да свърже,

преди да се разхвърли пълнителят. След отлежаване едно денонощие, излишният пълнител се отстранява с прахосмукачка или метла, за предпочитане гърба. Ако отстраненият пясък ще се използва повторно, пресява се през сито 2 мм за почистване от чуждите тела.

Втори пласт (по желание)

Вторият пласт от основното покритие се нанася по същия начин както първия.

Последен пласт

Смесване

Смесва се смесва A4 (6 kg) с B4 (3 kg) и се бърка 3 минути до получаване на омогенна едноцветна смес. Препоръчва се бъркане с нискооборотна бъркачка (300 об./мин.), с крайник за размесване на боя.

Нанасяне

Веднага след смесването материалът се излива върху основния пласт. Разстила се върху пясъчни-

Съотношение на смесване

Двуконпонентна система	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg
Трикомпонентна система	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	5.4 kg
Цветен патрон Polykit X1	0.6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg

те зърна с рейка или маламашка, или се използва валак с къс косъм, като се движи в две взаимно перпендикулярни посоки. Времето за свързване е приблизително 45 мин при 20 °C.

Химическа устойчивост

За данни относно химическата устойчивост направете справка в таблицата за химическа устойчивост на MASTERTOP® Polykit или се обърнете към Отдела за техническо обслужване.

Почистване на инструментите

Инструментите трябва да се почистват веднага след употребата с разтворител, съдържащ почистващо вещество, например ацетон, метилсубутилкетон или почистваща паста.

Разходни норми

Пласт	Продукт	Разходна норма, kg/m ²
Грунд Посипка	MASTERTOP® 1200 A +B Изсушен на висока температура пясък №2 (0.3 - 0.8 мм)	0.35 - 0.50 1.0 - 1.5
Грунд по желание Посипка	Conipox 77Z, Изсушен пясък (0.3 - 0.8 мм)	0.35 - 0.50 1.0 - 1.5
Запечатване на порите Пълнител Посипка	MASTERTOP® 1200 A +B MASTERTOP® 1200 C (Пълнител F1A) Изсушен на висока температура пясък (0.3 - 0.8 мм)	0.35 - 0.50 0.35 - 0.50 1.0 - 1.5
Първи пласт Пълнител Посипка	MASTERTOP® 1200 A +B MASTERTOP® 1200 C Изсушен на висока температура пясък (0.3 - 0.8 мм)	0.35 - 0.65 0.55 - 1.30 1.0 - 1.5
Втори пласт (по желание)	MASTERTOP® 1200 A +B	0.30 - 0.60
Пълнител Посипка	MASTERTOP® 1200 C Изсушен на висока температура пясък (0.3 - 0.8 мм)	0.55 - 1.30 1.0 - 1.5
Последен пласт	MASTERTOP® 1200 A +B	0.35 - 0.50
Алтернативен последен пласт	Conipur 67	0.12 - 0.15

Съхранение

Материалът се съхранява на сухо място, защитен от директна слънчева светлина, при температура между 15 - 30 °C. При такива условия срокът за съхранение е 12 месеца в оригиналните неотваряни опаковки.

Мерки за безопасност

Подробности относно безопасната работа са дадени в Указанията за безопасна работа с материала. За специфичните опасности и оказването на първа помощ прочетете много внимателно указанията на опаковките. Неизсъхналата смес може да предизвика дразнене на кожата. Най-добрата защита е носене на предпазни очила и ръкавици. В случай на контакт разтворът веднага да се отстрани от кожата, засегнатото място да се измие със сапун и да се изплакне обилно с вода или да се използва почистваща паста. Да се пази извън достъп на деца. Празните опаковки от смолата, втвърдител и опаковките на пълнителя трябва да се изхвърлят, съгласно местните разпоредби и закони.

За допълнителни сведения и въпроси се отнасяйте към местния представител на YKS.