

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

MASTERTOP® 1230i

Описание

MASTERTOP® 1230i е 2- и 3-компонентна, епоксидна, саморазливна система, за подови покрития, без разтворители. Има гладка повърхност без шевове, лесно се поддържа в безупречно хигиенно състояние, има добър външен вид. Това е едно от подовите покрития от серията MASTERTOP® 1200 Polykit. Произвежда се в две разновидности: преоварително оцветено при производството (2-компонентна система) и с отделни цветни патрони (3-компонентна система).

Област на приложение

- химическата и фармацевтичната промишленост;
- хранително-вкусовата промишленост;
- стерилни помещения, лаборатории и болници;

- ядрени електроцентрали;
- складове с високи рафтове, чиито подове трябва да са хоризонтални;
- електронна промишленост, "чисти помещения".

Свойства и предимства

- ниски разходи за поддръжка, лесно почистване;
- лесно обеззаразяване;
- безшевна гладка повърхност;
- лесно и бързо 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 не-

запрашена основа, след почистването отпадъците се отстраняват с прахосмукачка. Повредени участъци или неравности се отстраняват или запълват с епоксиден ремонтен разтвор. Преди започване на работата

Съотношение на смесване

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

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 (DIN1164)	110 Н/мм ²
Якост на опън BS 6319, part3	17 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 мг
Модул на еластичност (DIN 1048)	10000 Н/мм ²
Коефициент на линейно топлинно разширение	5. 10-5
Време за свързване	60 мин (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

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 15 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 покриват). Под влияние на влагата в материала могат да се появят бели петна и/или лепкава повърхност. Въпреки че материалът в дълбочина ще

Разфасовка

Двукomпонентна 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

свърже при подходящи условия, повърхностните петна и лепкавостта могат да повлияят отрицателно върху сцеплението на следващите пластове и затова те трябва да бъдат отстранени.

Забележка: Бетонни настилки, които са в постоянен допир до земната 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 нискооборотен електрически миксер (300 об/мин.), с приспособление за смесване на боя.

Нанасяне

В зависимост от състоянието на основата се изразходва 1.5 kg/m², които се полагат с назъбена или обикновена мистрия. Времето за свързване е приблизително 60 мин при 20 °C.

Пълнителят F5 се разхвърля свободно върху повърхността до насищане. Грундира се с CONIROX®

Z77 или безцветен MASTERTOP® 1200. За повече подробности се обърнете към Отдела за техническо обслужване.

Втори пласт

Смесване

Смесва се опаковка A4 (6 kg) с B4 (3 kg) и се бърка в продължение на 3 мин. Добавя се пълнителят F1A при съотношение 1 доза смес : 1.5 - 2 дози пълнител и се бърка до получаване на хомогенна смес, с еднакъв цвят. Препоръчва се бъркане с нискооборотна бъркачка (300 об/мин.) с накрайник за размесване на боя.

Нанасяне

Полага се сместа с избраната дебелина на пласта, като се ползва назъбена или обикновена мистрия. Времето за свързване е приблизително 60 мин при 20 °C. Остава се положеният пласт да се обезвъздуши приблизително 10 мин, след това се минава по повърхността с бодлив валак.

Най-често дебелината на покри-

та с разтворител, съдържащ почистващо вещество, например ацетон, метилсубтилкетон или почистваща паста.

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, веднага разтворът се отстранява от кожата, засегнатото място се измива със

Разходни норми

Пласт	Продукт	Разходна норма, kg/m ²
Хастар Посипка	MASTERTOP® 1200 A +B Изушен на висока температура пясък №2 (0.3 - 0.8 мм)	0.35 - 0.50 1.0 - 1.5
Грунд по желание Посипка	Conirox 77Z, Изушен 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) Изушен на висока температура пясък (0.3 - 0.8 мм)	0.35 - 0.50 0.35 - 0.50 1.0 - 1.5
Втори пласт Пълнител	MASTERTOP® 1200 A +B MASTERTOP® 1200 C	0.35 - 0.65 0.55 - 1.30
Алтернативен покривен пласт	Conipur 67	0.12 - 0.15

тието MASTERTOP® 1230i е 2.5 - 3 мм. Разходната норма зависи от състоянието на основата.

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 употреба-

сапуни изплаква се обилно с вода или се използва почистваща паста. Да се пази на недостъпни за деца места. Празните опаковки от смолата, втвърдителя и пълнителите трябва да се изхвърлят, съгласно местните разпоредби и закони.

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