

# MASTERTOP® 1210i

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

## Описание

MASTERTOP® 1210i е система за епоксидни подови покрития, без разтворители. Има гладка повърхност без шевове, лесно се поддържа в безупречно хигиенно състояние и е с атрактивен външен вид. 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

- пешеходни пътеки, стъбища, коридори;
- складови площи за леки товари;
- паркинги (слабо натоварване);
- маслоуловители и утаители.

## Свойства и предимства

- малки изисквания за поддръжка и почистване;
- икономичност;
- безшевна гладка повърхност;
- лесно полагане;
- устойчивост на минерални масла и петрол.

## 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 със струя под налягане. След почистването отпадъците се отстраняват с прахосмукачка, за да се осигури незапрашена основа.

## Разфасовка

<b>Двукомпонентна система</b>	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg
<b>Трикомпонентна система</b>	
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 15000 мПа.с
Плътност (20 °C DIN 53217 T2) A (смола) B (втвърдител) X1 (цветен патрон) C (пълнител)	1.10 g/ml 1.0 g/ml 2.0 g/ml 2.6 g/ml
Съотношение на смесване (по тегло) A (смола) B (втвърдител)	6.00 kg 3.00 kg
Температура на основата	+10 до +35 °C
Експлоатационна температура	-20 до +80 °C
Якост на натиск	70 Н/мм <sup>2</sup>
Якост на огъване	30 Н/мм <sup>2</sup>
Якост на сцепление	>1.5 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивост на изтриване	105 mg
Модул на еластичност	13 000 Н/мм <sup>2</sup>
Коефициент на линейно топлинно разширение	16.10 <sup>-5</sup>
Време за свързване	45 мин (20 °C)
Цвят (за специални цветове се обръщайте към нашия Отдел за техническо обслужване)	RAL 7032, 7035, 7038, 1001

Повредени участъци или вдлъбнатини се отстраняват или запълват с епоксиден ремонтен разтвор. Преди започване на работата основата трябва да се провери и приеме. Бетонът трябва да е с достатъчна носимоспособност, да има якост на натиск поне 25 Н/мм<sup>2</sup> и якост на опън най-малко 15 Н/мм<sup>2</sup>. Максималната допустима влажност на бетонната повърхност е 4%. Ако има подово отопление, тогава максималната влажност е 3%. Съществуващите fugи в основата трябва да се продължат и в подовото покритие. Размерите им са такива, че да дават възможност за очакваното преместване. 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 не бива да е повече от 60% при 10 °C и 85% при 30 °C. След полагането покритието 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 отлежава при правилни условия, повърхностните петна и лепкавостта могат да повлияят отрицателно върху сцеплението на следващи пластове и затова трябва да се премахнат.

**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.

Смесва се MASTERTOP® 1200 A (Polykit A4) с MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4) и се бъркат в продължение на 3 мин. Най-добър резултат се получава с нискооборотна електрическа бъркалка (300 об/мин), с приспособление за смесване на боя.

### Разходна норма

В зависимост от състоянието на основата се полагат 0,7 - 0,9 kg/m<sup>2</sup> с ваяк. Препоръчва се полагане на два пъти с разходна норма за една ръка 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Трайността на сместа е приблизително 45 мин при температура 20°C.

### Съотношение на смесване

<b>Двукомпонентна система</b>	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg
<b>Трикомпонентна система</b>	
MASTERTOP® 1200 A (оцветена) (Polykit A4)	5,4 kg
Цвятен патрон Polykit X1	0,6 kg
MASTERTOP® 1200 B (Polykit B4)	3 kg

*Забележка:* Ако са използвани защитни ленти или филми, трябва да се отстранят преди пълното изсъхване на покритието. Може да се нанесе повърхностен запечатващ филм (по желание) или

прозрачен филм с разпръснати епоксидни люспи.

### 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 почистят веднага след употребата с разтворител, съдържащ почистващо вещество, например ацетон, метилсобутилкетон 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 гразнене 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 достъпа на деца. Празните опаковки от смолата, втвърдителя и пълнителите да се изхвърлят съгласно местните разпоредби и закони.

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