

# TOPCOAT-PAS 780

## Безцветно, бързотвърдяващо, UV-устойчиво, полиаспартаново повърхностно покритие

### Описание

TOPCOAT-PAS 780 е двукомпонентно, безцветно, бързотвърдяващо, алифатно, полиаспартаново повърхностно покритие (студена полиуреа). Не съдържа разтворители и е с ниско съдържание на ЛОС.

Притежава следните предимства:

- Изключителна механична устойчивост.
- Отлична UV устойчивост.
- Висока износоустойчивост.
- Отлична устойчивост на голяма гама химикали.
- Силна устойчивост на пешеходен и автомобилен трафик.

Продукта е сертифициран според EN 1504-2 и се класифицира се като покритие за повърхностна защита на бетон.

Притежава CE маркировка.

### Области на приложение

TOPCOAT-PAS 780 се използва като краен защитен слой върху вътрешни или външни подови системи, като:

- Декоративни микроциментови покрития.
- Декоративни системи тип „каменен“ килим.
- Декоративни системи с люспи (чипс).

Използва се и като защитно покритие за подове в индустриални помещения, складове, гаражи и т.н.

Също така, може да се използва като свързващ материал за направа на декоративни системи тип „каменен“ килим или декоративен чипс.

### Технически характеристики

#### 1. Свойства на продукта в течна форма

Вид:	двукомпонентна полиаспартанова смола
Цвят:	прозрачен (гланц)
Плътност (A+B):	1,07 kg/l
Вискозитет:	1,400 mPa·sec (при +23°C)

Съотношение на смесване (A:B): 52,5:47,5 по маса

Живот на сместа  
(при 10°C) ~ 25 минути  
(при 23°C) ~ 20 минути  
(при 30°C) ~ 15 минути

Якост на опън: 49 N/mm<sup>2</sup>  
(EN-ISO 527)

Твърдост по SHORE D: 81

Якост на адхезия: > 3,0 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 1542) (разрушаване на бетона)

Износоустойчивост: 78 mg  
(ASTM D 4060, TABER TEST, 7 дни, CS 17/1000/1000)

Износоустойчивост (EN 13892-4 (BCA)) AR 0,5

Удароустойчивост (EN ISO 6272): 1,9 Nm

Време за втвърдяване (при 23°C)

Пешеходен трафик: 5 часа  
Лек трафик: 9 часа  
Пълно натоварване: 4 дни

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е суха, здрава и чиста.

#### 2. Смесване

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в точно определено съотношение по маса. Цялото количество на компонент В се добавя към компонент А, под непрекъснато разбъркване. Смесването на двата компонента се извършва за около 2-3 минути чрез нискооборотен миксер (300 обр./мин). Особено важно е сместа да се разбърка добре в близост до стените и дъното на опаковката, за да се постигне равномерно разпределяне на втвърдителя.

Препоръчва се сместа да се остави в покой за няколко минути, за да може затвореният въздух в сместа при разбъркването да се отдели.

# TOPCOAT-PAS 780

## ПОЛАГАНЕ

### 1. Като прозрачно, повърхностно защитно покритие върху декоративни системи тип „каменен“ килим или декоративни системи с люспи (чипс)

TOPCOAT-PAS 780 се излива върху почистената декоративна основа (каменен килим или чипс) и се разстила равномерно посредством гумено гребло. В следствие цялата повърхност се обработва чрез ролер със среден или къс косъм.

При условие че се налага нанасяне на втори слой той се полага 4-5 часа (при 23°C), след нанасяне на първият.

При ниски температури времето за нанасяне на вторият слой ще се увеличи.

Разход: 300-400 g/m<sup>2</sup> за слой, в зависимост от основата.

### 2. Като свързващ материал и повърхностно защитно покритие за декоративни системи „каменен“ килим или чипс

#### Първи етап: Направа на декоративно покритие

TOPCOAT-PAS 780 се излива върху почистената основа и се разстила равномерно посредством гумено гребло. В следствие цялата повърхност се обработва чрез ролер със среден или къс косъм.

Разход: 300-350 g/m<sup>2</sup> за слой, в зависимост от основата.

Върху все още незасъхналата повърхност се разхвърлят съответният вид люспи или цветни кварцови агрегати, до насищане. Декоративните люспи/агрегати трябва да покрият цялата повърхност. Системата трябва да се изчака да изсъхне достатъчно, преди да се натовари с пешеходен трафик, без опасност от нарушаване на покритието. Не залепили се люспи се отстраняват чрез помитане и почистване с подходяща прахосмукачка, докато повърхността е напълно почистена от не залепили се частици и прах.

### Втори етап: Нанасяне на прозрачно повърхностно покритие

TOPCOAT-PAS 780 се излива върху почистената декоративна основа, покрита с люспи/камъни и се разстила равномерно посредством гумено гребло. В следствие цялата повърхност се обработва чрез ролер със среден или къс косъм.

При условие че се налага нанасяне на втори слой, той се полага 4-5 часа (при 23°C), след нанасяне на първият.

При ниски температури времето за нанасяне на вторият слой ще се увеличи.

Разход: 300-400 g/m<sup>2</sup> за слой, в зависимост от основата.

### 3. Като прозрачно, повърхностно защитно покритие върху декоративни микроциментови системи

TOPCOAT-PAS 780 е особено подходящ за вътрешни, слабо вентилирани помещения, тъй като не съдържа разтворители и почти няма мирис.

TOPCOAT-PAS 780 се излива върху почистената основа, и се разстила равномерно посредством гумено гребло. В следствие цялата повърхност се обработва чрез ролер със среден или къс косъм.

При условие че се налага нанасяне на втори слой, той се полага 4-5 часа (при 23°C), след нанасяне на първият.

При ниски температури времето за нанасяне на вторият слой ще се увеличи.

Разход: 250-300 g/m<sup>2</sup> за слой, в зависимост от основата.

Като цяло TOPCOAT-PAS 780 потъмнява повърхността. Ако този ефект е не желан, се препоръчва да се използва акрилен лак VS-W по следният начин:

Първо се полага акрилен лак на водна основа VS-W (разреден с вода 1:1) на един слой, с разход 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

След 24 часа TOPCOAT-PAS 780 се нанася на един или два слоя.

# TOPCOAT-PAS 780

Материала се излива върху почистената основа и се разстила равномерно посредством гумено гребло. В последствие цялата повърхност се обработва чрез ролер със среден или къс косъм.

При условие че се налага нанасяне на втори слой, той се полага 4-5 часа (при 23°C), след нанасяне на първият.

При ниски температури времето за нанасяне на вторият слой ще се увеличи.

Разход: 250-300 g/m<sup>2</sup> за слой, в зависимост от основата.

Използването на VS-W осигурява защита на декоративните циментови покрития от потъмняване на повърхността причинена от TOPCOAT-PAS 780.

Инструментите се почистват с SM-16, докато TOPCOAT-PAS 780 все още не е засъхнал.

## 4. Като защитно покритие на индустриални подови покрития

### Бетонени повърхности

Основата трябва да е напълно суха, здрава и чиста.

TOPCOAT-PAS 780 се излива върху почистената основа, и се разстила равномерно посредством гумено гребло. В последствие цялата повърхност се обработва чрез ролер със среден или къс косъм.

При условие че се налага нанасяне на втори слой, той се полага 4-5 часа (при 23°C), след нанасяне на първият.

При ниски температури времето за нанасяне на вторият слой ще се увеличи.

Разход: 300-400 g/m<sup>2</sup> за слой, в зависимост от основата.

### Опаковка

Опаковки от 1 kg и 3 kg.

### Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, на места защитени от влага, ниски температури и директна слънчева светлина

Препоръчителна температура на съхранение е между +5°C и +35°C.

### Забележки

- Обработваемостта на полиаспартановите материали се влияе от тяхната температура. Най-добрата температура за полагане е между +15°C и +25°C, при която продукта има оптимална обработваемост и се втвърдява както се очаква. При ниски температури под +15°C се наблюдава забавяне на втвърдяването, докато при високи над +30°C се наблюдава ускоряване. През зимните месеци се препоръчва леко нагриване на продукта преди полагане, докато през лятото е препоръчително материала да се съхранява в студени помещения преди полагане.
- Адхезията между последователни слоеве може да се повлияе от влага или прах.
- Полиаспартановите покрития трябва да се защитят от влага за 4-6 часа след полагане. Влажността може да доведе до избеляване и/или да повлияе на втвърдяването. Избелели или невтвърдили се части от повърхността трябва да се премахнат чрез шлайф машина и да се положат отново.
- В случай при които времето между полагане на последователни слоеве е по-дълго от препоръчителното или в случай на полагане върху стари слоеве, повърхността трябва да се почисти и да се обработи с шлайф машина, преди полагане на новият слой.
- Максималното време за полагане на допълнително покритие е 48 часа.
- Температурата по време на полагане и втвърдяване на продукта трябва да е между +8°C и +35°C.

# TOPCOAT-PAS 780

- Съдържанието на влага в основата трябва да е под 4%. Влажността на околният въздух трябва да е под 65%.
- TOPCOAT-PAS 780 е предвиден за употреба само от професионалисти.

## Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория j, тип WB е 140 g/l (2010), за готов за употреба продукт. Готовия за употреба TOPCOAT-PAS 780 съдържа 140 g/l VOC.



**ISOMAT S.A.**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

19

2032-CPR-10.11

**EN 1504-02**

DoP No.: TOPCOAT PAS 780 / 1872-01

Surface protection products  
Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapour permability: Class I (Permeable)

Capillary absorption: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>.hr<sup>0.5</sup>

Adhesion strength: ≥ 2,0 MPa

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances: comply with 5.3

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ  
СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348  
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)