

---

**ТЕХНОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ З ПРОДУКТУ**  
**Добавки до фарб тампонного друку**  
**Coates Screen**

**РОЗЧИННИКИ**

Розчинник використовуються для надання фарбі того ступеня в'язкості, що найкраще підходить для конкретного друкованого процесу. Кількість розчинника, що додається, залежить від типу фарби, швидкості друку, кліматичних умов, глибини кліше та інших умов виробництва.

- ZMA**                      Універсальний розчинник для тампонних фарб. рекомендується суворо дотримуватись пропорції змішування даного агента з фарбою.
- ZMB**                      Універсальний розчинник швидкої дії для тампонних фарб рекомендується використовувати для швидкісних друкарських машин.
- ZMC**                      Надзвичайно швидкий розчинник (тобто швидкої дії), так само підходить для швидкісного та високошвидкісного друку.
- VD 60**                    Розчинник повільної дії, який підходить для друку на Низьких швидкостях.
- VD40**                    Зозчинник агресивної дії, але повільного ступеня випаровування. Може застосовуватись на нерозчинних пластиках (наприклад, PE, PP, поліолефіни тощо).

**СПОВІЛЬНЮВАЧ**

Сповільнювачі потрібні для повільного процесу випаровування розчинника у фарбі та для кращого продрукування дрібних та тонких елементів (растрового друку).

- TPD**                      Універсальний сповільнювач, з низьким ступенем випаровування, що підходить для всіх типів тампонних фарб Coates Screen.

### Ступені випаровування розріджувачів та сповільнювачів у друкованому процесі

Випаровування розріджувачів та сповільнювачів при змішуванні з фарбою залежить від типу друкарської фарби, швидкості друкованого процесу, мікроклімату у виробничому приміщенні, глибини кліше та інших умов виробництва. Розріджувач добре розчиняє матеріал, а сповільнювач уповільнює процес випаровування розріджувача з фарби в друкованому процесі. Нижченаведена таблиця показує відносний ступінь випаровування розріджувачів у порівнянні з розріджувачем А (ZMA).

<i>Розріджувачі</i>	<i>Випаровуваність</i>
Розріджувач С (ZMC)	<b>0,25</b> швидка
Розріджувач В (ZMB)	<b>0,5</b>
VD10	<b>0,6</b>
VD40	<b>1</b>
VD60	<b>5</b>
TPD	<b>25</b>
TPV	<b>30</b> повільна

### ЗАТВЕРДЖУВАЧІ

Затверджувачі вступають у хімічну реакцію з фарбою, що триває обмежену кількість часу. Тому 2-х компонентна система складається з фарби і затверджувача, і повинна використовуватися протягом 8 годин. Через 8 годин барвиста суміш повинна бути замінена новою, навіть якщо візуально вона виглядає придатною до друку. Повна полімеризація фарби відбувається протягом 6 днів.

#### TP219

Фарби призначені для роботи з цим затверджувачем: TP-218; TP-247; TP-253; TP-260; TP-267; TP-273; TP-300; TP-305; TP-307. Реакція фарби з затверджувачем починається за температури +10°C. При зміні кліматичних умов можливе пожовтіння. Тому не рекомендується використовувати для зовнішніх робіт.

#### TP219/N

Затверджувач призначений для друкування з наступними видами фарб: TP-247; TP-253; TP-273; TP-300; TP-307. Температура затвердіння повинна становити не менше ніж +20°C. Немає тенденції до пожовтіння, можна використовувати для зовнішніх робіт.