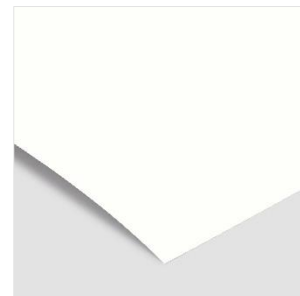


## Техническа листовка

### Ламинати на EGGER за употреба като бели дъски



### Критерии, влияещи върху употребата

Устойчивите и плътни повърхности на ламинатите на фирмата EGGER обикновено са подходящи за използване като бели дъски. Употребата зависи от различни фактори, които трябва да се вземат предвид при избора на подходящ ламинат.

#### 1. Избор на подходяща структура на повърхността

Препоръчително е използването на плоски и гладки структури като **SM** – Semi-Matt, **PG** – Perfect Sense Premium Gloss. Суперматовите повърхности **PM** – PerfectSense Premium Matt и **TM9** – PerfectSense Smoothtouch Matt само в ограничена степен. Могат да се използват по-текстурирани структури като ST2, ST7, ST9 и ST15, но при тях има ограничения.

#### 2. Производители на маркери и цвят на маркерите

На пазара се предлага голямо разнообразие от тебеширени маркери и маркери за бели дъски и стъклени дъски от различни производители. Асортиментът включва различни модели и видове, както и различни цветове.

#### 3. Време за контакт

Времето, през което написаното остава на дъската, докато бъде изчистено, се различава значително в зависимост от употребата. Т.е. написаното може да бъде изтрито веднага, след няколко минути, няколко часа или след няколко дни. Усилието за почистване и резултатът от почистването зависят до голяма степен от времето за контакт.

#### 4. Почистване

Що се отнася до почистването, производителите на маркери правят разлика между „сухо почистване“ и „влажно почистване“. Освен тези критерии, почистването без остатъци зависи от структурата на повърхността, декора на ламината и цвета на използвания маркер.

### Варианти за структура и декор

Бяха тествани плоските и гладки структури на повърхността **SM**, **PG**, **PM** и **TM9** в комбинация с декорите за ламинат **U999** Черно и **W1000** Премиум бяло. Тези декори бяха умишлено избрани, тъй като тези два цвята най-често се използват за бели дъски или повърхности с надписи. Бяха тествани бял и черен маркери в зависимост от декора, т.е. не

Преработено издание: 02  
 Дата на одобрение: 10.04.2024 г.

бяха тествани съвпадащи комбинации на цвета на маркера и декора. Беше извършено сухо и мокро почистване през различни интервали. След почистването повърхността беше проверена за евентуални остатъци от маркера и блясък. Употребата като бяла дъска е свързана с почистване на написаното без остатъци след 24 часа.

Бяха тествани следните производители, маркери и цветове на маркерите.

Производител	Модел	Описание	Цвят на маркера	Почистване според производителя
Edding	4095	Kreide – тебеширен маркер	бял	влажно
Schneider	Maxx 265	Декоративен маркер	бял	влажно
Uni	PWE-5M	Тебеширен маркер	оранжев	влажно
Securit	SMA510	ТЕБЕШИРЕН МАРКЕР	черен	влажно
Securit	SMA510	ТЕБЕШИРЕН МАРКЕР	бял	влажно
Securit	SMA510	ТЕБЕШИРЕН МАРКЕР	червен	влажно
Edding	250	Маркер за бяла дъска + флипчарт	черен	сухо
Pelikan	409 F	Маркер за бяла дъска	черен	сухо
Sigel	GL 710	Маркер за стъклена дъска	черен	сухо
Sigel	GL 713	Маркер за стъклена дъска	червен	сухо
PRO OFFICE	-	Маркер за дъска	черен	сухо
Pentel	MAXIFLO	Маркер за бяла дъска	черен	не е указано

В следващите таблица е посочено дали маркерът или цветът на маркера са подходящи или не за различните комбинации декор/структура. Независимо от указанията на производителя ние почистихме всички маркери и цветове както сухо, така и влажно. Не са тествани комбинации от цветове на маркерите и шарки със съвпадащи цветове. В таблиците сме разграничили резултатите според:

- **Подходящ** = без видими остатъци от цвета
- **ограничено подходящ** = блясък / по-големи усилия за почистване
- **неподходящ** = видими остатъци от цвета
- **не е тестван** = съвпадение на цвета

**Сухо почистване – SM и PG**

При сухо почистване 8 цвята маркери, в зависимост от декора и структурата, бяха почистени без никакви остатъци след контактно време от 24 часа.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 SM	W1000 PG	U999 SM	U999 PG
Edding	4095	бял	не е тестван	не е тестван	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	не е тестван	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	не е тестван	неподходящ	неподходящ
Securit	SMA510	черен	неподходящ	ограничено подходящ	не е тестван	не е тестван



Преработено издание: 02  
 Дата на одобрение: 10.04.2024 г.

Securit	SMA510	бял	не е тестван	не е тестван	ограничено подходящ	ограничено подходящ
Securit	SMA510	червен	неподходящ	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>	ограничено подходящ
Edding	250	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	неподходящ	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	ограничено подходящ	не е тестван	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван

**Влажно почистване – SM и PG**

При влажно почистване 12 цвята маркери, в зависимост от декора и структурата, бяха почистени без никакви остатъци след 24 часа. Написаното беше напръскано с препарат за стъкло и след това почистено с кърпа.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 SM	W1000 PG	U999 SM	U999 PG
Edding	4095	бял	не е тестван	не е тестван	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	не е тестван	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	не е тестван	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	не е тестван	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	червен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
Edding	250	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
PRO OFFICE	-	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>	не е тестван	не е тестван

**Сухо почистване – TM9 и PM**

При сухо почистване нито един цвят маркер, в зависимост от декора и структурата, не беше почистен без остатъци след контактно време от 24 часа.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 TM9	W1000 PM	U999 TM9	U999 PM
Edding	4095	бял	не е тестван	не е тестван	неподходящ	неподходящ
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	не е тестван	неподходящ	неподходящ



Преработено издание: 02  
 Дата на одобрение: 10.04.2024 г.

Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	не е тестван	неподходящ	неподходящ
Securit	SMA510	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	не е тестван	неподходящ	неподходящ
Securit	SMA510	червен	неподходящ	неподходящ	неподходящ	неподходящ
Edding	250	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	неподходящ	неподходящ	неподходящ	неподходящ
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван

**Влажно почистване – TM9 и PM**

При влажно почистване 4 цвята маркери, в зависимост от декора и структурата, бяха почистени без никакви остатъци след 24 часа.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 TM9	W1000 PM	U999 TM9	U999 PM
Edding	4095	бял	не е тестван	не е тестван	подходящ	подходящ
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	не е тестван	подходящ	подходящ
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	не е тестван	неподходящ	неподходящ
Securit	SMA510	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	не е тестван	подходящ	подходящ
Securit	SMA510	червен	неподходящ	неподходящ	подходящ	подходящ
Edding	250	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	неподходящ	неподходящ	ограничено подходящ	ограничено подходящ
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	неподходящ	не е тестван	не е тестван

При същите условия като за SM, PG, PM и TM9, структурите ST2, ST9 и ST15 бяха тествани в комбинация с декорите за ламинат U999 Черно и W1000 Премиум бяло.

**Сухо и влажно почистване ST2 – Smoothtouch Pearl**

След сухо почистване 2 цвята маркери, а след влажно почистване 9 цвята маркери бяха почистени без никакви остатъци след време на реакция 24 часа.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 ST2 – сухо	U999 ST2 – сухо	W1000 ST2 – влажно	U999 ST2 – влажно
Edding	4095	бял	не е тестван	подходящ	не е тестван	подходящ



Преработено издание: 02  
 Дата на одобрение: 10.04.2024 г.

Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван	<b>подходящ</b>
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	черен	неподходящ	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	червен	неподходящ	неподходящ	неподходящ	<b>подходящ</b>
Edding	250	черен	неподходящ	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	неподходящ	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван

**Сухо и влажно почистване ST9 – Smoothtouch Matt**

След сухо почистване нито един цвят, а след влажно почистване 5 цвята маркери бяха почистени без никакви остатъци след време на реакция 24 часа.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 ST9 – сухо	U999 ST9 – сухо	W1000 ST9 – влажно	U999 ST9 – влажно
Edding	4095	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	ограничено подходящ
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	неподходящ	не е тестван	ограничено подходящ
Securit	SMA510	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	неподходящ	неподходящ	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	червен	неподходящ	неподходящ	неподходящ	<b>подходящ</b>
Edding	250	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	неподходящ	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>	ограничено подходящ
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	неподходящ
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	неподходящ

**Сухо и влажно почистване ST15 – Smoothtouch Velvet**

След сухо почистване 3 цвята маркери, а след влажно почистване 10 цвята маркери бяха почистени без никакви остатъци след време на реакция 24 часа.



Преработено издание: 02  
 Дата на одобрение: 10.04.2024 г.

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 ST15 – сухо	U999 ST15 – сухо	W1000 ST15 – влажно	U999 ST15 – влажно
Edding	4095	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	ограничено подходящ
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	ограничено подходящ
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	черен	не е тестван	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	червен	неподходящ	<b>подходящ</b>	неподходящ	<b>подходящ</b>
Edding	250	черен	<b>подходящ</b>	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	<b>подходящ</b>	ограничено подходящ	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван

**Сухо и влажно почистване ST7 – Smoothtouch Fine Pearl**

Производител	Модел	Цвят на маркера	W1000 ST7 – сухо	U999 ST7 – сухо	W1000 ST7– влажно	U999 ST7– влажно
Edding	4095	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Schneider	Maxx 265	бял	не е тестван	ограничено подходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Uni	PWE-5M	оранжев	не е тестван	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Securit	SMA510	бял	не е тестван	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>
Securit	SMA510	червен	неподходящ	неподходящ	<b>подходящ</b>	<b>подходящ</b>
Edding	250	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Pelikan	409 F	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Sigel	GL 710	черен	неподходящ	не е тестван	<b>подходящ</b>	не е тестван
Sigel	GL 713	червен	неподходящ	ограничено подходящ	неподходящ	<b>подходящ</b>
PRO OFFICE	-	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван
Pentel	MAXIFLO	черен	неподходящ	не е тестван	неподходящ	не е тестван

## Препоръки за грижа и почистване

Ламинатите на EGGER и ламинатите PerfectSense не изискват специални грижи, благодарение на своите устойчиви и хигиенични, плътни повърхности. Повърхностите обикновено се почистват лесно. Това важи и за текстурирани повърхности. Не използвайте санитарни почистващи препарати или препарати с абразивни компоненти, тъй като може да доведат до промени в степента на блясъка и/или да надраскат материала. Премаляващите агенти, използвани понякога в почистващите препарати за пластмаса, също водят до промени в нивото на гланц и за да се запазят свойствата против пръстови отпечатащи, трябва да бъдат отстранени без остатък от повърхността.

За подробна информация вижте брошурата „Препоръки за почистване и грижа за повърхности на фирмата EGGER“.

## Допълнителни документи / информация за продукта

Допълнителна информация можете да намерите в следните документи:

- Инструкции за обработка „EGGER ламинати“
- Технически информационен лист “EGGER ламинати”
- Технически информационен лист “EGGER PerfectSense Premium Gloss ламинати”
- Технически информационен лист “EGGER PerfectSense Premium Gloss ламинати с обемно оцветена сърцевина”
- Технически информационен лист “EGGER PerfectSense Matt ламинати”
- Технически информационен лист “EGGER PerfectSense Premium Matt ламинати”
- Технически информационен лист “EGGER PerfectSense Premium Matt ламинати с обемно оцветена сърцевина”
- Техническа листовка „Устойчивост на химикали – EGGER ламинати”
- Техническа листовка „Препоръки за почистване и грижа за повърхности на фирмата EGGER”

### Условна забележка:

Настоящата техническа листовка е изготвена надлежно, използвайки цялата налична информация. Представената информация се основава на практически опит и собствени изпитвания и отразява известните ни към момента данни. Информацията има единствено информативен характер и не представлява гаранция по отношение на характеристиките на продукта или пригодността му за определени приложения. Не носим отговорност за евентуални грешки или пропуски в стандартите или печатни грешки. Освен това в резултат на непрекъснатата работа по усъвършенстване на ламинатите на фирмата EGGER и на промени в стандарти и документи на публичното право са възможни технически промени. Ето защо съдържанието на настоящия технически информационен лист не трябва да се разглежда като указание за употреба или като правно задължаващ документ. Важат нашите общи условия.