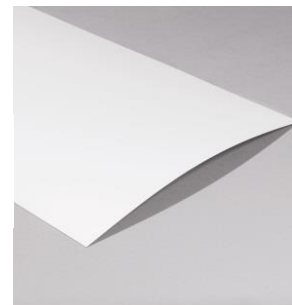


Ficha técnica

Termolaminados EGGER utilizados como quadro branco ou quadro apagável



Crítérios que influenciam a utilização

Simultaneamente resistentes e não porosas, as superfícies dos termolaminados EGGER são indicadas em princípio para uma utilização como quadros brancos. No entanto, vários fatores associados à utilização devem ser tidos em conta a fim de selecionar o termolaminado adequado.

1. Seleção de uma textura de superfície adequada

As texturas lisas e planas, nomeadamente as oferecidas pelas texturas de superfície Semi-Matt (**SM**) e PerfectSense Premium Gloss (**PG**), são recomendadas. As texturas de superfície ultramates (por exemplo, as superfícies PerfectSense Premium Matt (**PM**) e PerfectSense (**TM9**)), podem convir em menor grau. As superfícies mais texturadas, como as texturas ST2, ST7, ST9 e ST15, podem ser utilizadas; no entanto, aplicam-se restrições a estas últimas.

2. Fabricantes e cores dos marcadores

Uma vasta gama de marcadores para quadros pretos, brancos ou de vidro estão disponíveis junto de diferentes fabricantes. O leque de marcadores propostos compreende modelos, tipos e cores variados.

3. Tempo de secagem

O tempo de secagem entre a inscrição e a limpeza varia grandemente em função da utilização. Trata-se de determinar se a inscrição pode ser apagada imediatamente ou ao fim de alguns minutos, horas ou dias. O esforço de limpeza fornecido e o resultado obtido dependem em grande parte do tempo de secagem.

4. Limpeza

No que diz respeito à limpeza, os fabricantes dos marcadores fazem distinção entre "limpeza a seco" e "limpeza húmida". Além destes critérios, a textura de superfície, o décor e a cor do marcador terão incidência na presença ou na ausência de resíduos após a limpeza.

Escolha da textura de superfície e do décor

Simultaneamente lisas e planas, as texturas de superfície **SM, PG, TM9** foram testadas em combinação com os décors de termolaminados **U999** Preto e **W1000** Branco premium. Sendo estas duas cores utilizadas na maioria dos quadros brancos e das superfícies de escrita, a escolha recaiu muito naturalmente nestes décors. As cores de marcador branco e preto foram testadas em função do décor (os marcadores e décors da mesma cor não foram testados em conjunto). Foram realizadas operações de limpeza a seco e húmida de acordo com intervalos muito variados. No fim da limpeza, a superfície foi inspecionada para detetar eventuais resíduos de cor ou marcas de lustragem. A utilização do quadro branco está associada a uma limpeza das inscrições sem deixar resíduos ao fim de 24 horas.

Os fabricantes, os marcadores e as cores de marcador abaixo foram testados.

Fabricante	Modelo	Descrição	Cor de marcador	Limpeza prescrita pelo fabricante
Edding	4095	Kreide – Marcador de giz líquido	branco	húmido
Schneider	Maxx 265	Deco Marker – Marcador de giz líquido	branco	húmido
Uni	PWE-5M	Marcador de giz	laranja	húmido
Securit	SMA510	Feltro giz CHALK MARKER ORIGINAL	preto	húmido
Securit	SMA510	Feltro giz CHALK MARKER ORIGINAL	branco	húmido
Securit	SMA510	Feltro giz CHALK MARKER ORIGINAL	vermelho	húmido
Edding	250	Marcador para quadro branco + cavalete de cartão apagável	preto	seco
Pelikan	409 F	Marcador para quadro branco	preto	seco
Sigel	GL 710	Marcador para quadro de vidro	preto	seco
Sigel	GL 713	Marcador para quadro de vidro	vermelho	seco
PRO OFFICE	-	Marcador para quadro	preto	seco
Pentel	MAXIFLO	Marcador para quadro branco	preto	não especificado

Os quadros abaixo indicam se o marcador ou a cor utilizados são ou não adequados a cada uma das combinações de décor/textura testadas. Independentemente das recomendações do fabricante, procedemos a uma limpeza a seco e húmida para todos os marcadores e todas as cores testadas. Os marcadores e décors da mesma cor não foram testados em conjunto. Os resultados são expressos de acordo com a seguinte classificação:

- **adequado** = nenhum resíduo de cor visível
- adequado (em menor grau) = associado a uma lustragem/esforço de limpeza maior
- não adequado = resíduos de cor visíveis
- não testado = cores semelhantes

Limpeza a seco – texturas de superfície SM e PG

No âmbito de uma limpeza a seco, foi possível apagar 8 das cores de marcador testadas (em função do décor e da textura utilizados) sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 SM	W1000 PG	U999 SM	U999 PG
Edding	4095	branco	não testado	não testado	adequado (em menor grau)	adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	não testado	adequado (em menor grau)	adequado
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não testado	não adequado	não adequado
Securit	SMA510	preto	não adequado	adequado (em menor grau)	não testado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não testado	adequado (em menor grau)	adequado (em menor grau)
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	adequado (em menor grau)	adequado	adequado (em menor grau)
Edding	250	preto	adequado	adequado	não testado	não testado
Pelikan	409 F	preto	adequado (em menor grau)	adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	não adequado	adequado	adequado	adequado
PRO OFFICE	-	preto	não adequado	adequado (em menor grau)	não testado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	adequado	não testado	não testado

Limpeza húmida – texturas de superfície SM e PG

No âmbito de uma limpeza húmida, foi possível apagar todas as 12 cores de marcador testadas (em função do décor e da textura) sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas. Foi pulverizado um produto de limpeza para vidros sobre as inscrições antes de ser limpo com um pano. O produto de limpeza para superfícies PerfectSense da EGGER pode igualmente ser utilizado para a manutenção em profundidade das superfícies termolaminadas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 SM	W1000 PG	U999 SM	U999 PG
Edding	4095	branco	não testado	não testado	adequado (em menor grau)	adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	não testado	adequado	adequado
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não testado	adequado	adequado
Securit	SMA510	preto	adequado	adequado	não testado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não testado	adequado	adequado
Securit	SMA510	vermelho	adequado	adequado	adequado	adequado
Edding	250	preto	adequado	adequado	não testado	não testado
Pelikan	409 F	preto	adequado	adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 710	preto	adequado	adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	adequado	adequado	adequado	adequado
PRO OFFICE	-	preto	adequado	adequado	não testado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	adequado	adequado	não testado	não testado

Limpeza a seco – texturas de superfície TM9 e PM

No âmbito de uma limpeza a seco, não foi possível apagar nenhuma das cores de marcador testadas (em função do décor e da textura utilizados) sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 TM9	W1000 PM	U999 TM9	U999 PM
Edding	4095	branco	não testado	não testado	não adequado	não adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	não testado	não adequado	não adequado
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não testado	não adequado	não adequado
Securit	SMA510	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não testado	não adequado	não adequado
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	não adequado	não adequado	não adequado
Edding	250	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Pelikan	409 F	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	não adequado	não adequado	não adequado	não adequado
PRO OFFICE	-	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado

Limpeza húmida – texturas de superfície TM9 e PM

No âmbito de uma limpeza húmida, foi possível apagar 4 das cores de marcador testadas (em função do décor e da textura) sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 TM9	W1000 PM	U999 TM9	U999 PM
Edding	4095	branco	não testado	não testado	adequado	adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	não testado	adequado	adequado
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não testado	não adequado	não adequado
Securit	SMA510	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não testado	adequado	adequado
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	não adequado	adequado	adequado
Edding	250	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Pelikan	409 F	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	não adequado	não adequado	adequado (em menor grau)	adequado (em menor grau)
PRO OFFICE	-	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	não adequado	não testado	não testado

As texturas de superfície ST2, ST9 e ST15 foram testadas em combinação com os décors de termolaminados U999 Preto e W1000 Branco premium, em condições idênticas às que foram aplicadas às superfícies SM, PG, PM e TM9.

Limpeza a seco e húmida – textura de superfície ST2 – Smoothtouch Pearl

Após uma limpeza a seco, foi possível apagar 2 das cores de marcador testadas, ao passo que no fim de uma limpeza húmida, foi possível apagar 9 das cores de marcador testadas sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 ST2 – Limpeza a seco	U999 ST2 – Limpeza a seco	W1000 ST2 – Limpeza húmida	U999 ST2 – Limpeza húmida
Edding	4095	branco	não testado	adequado	não testado	adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	adequado	não testado	adequado
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não adequado	não testado	adequado
Securit	SMA510	preto	não adequado	não testado	adequado (em menor grau)	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não adequado	não testado	adequado
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	não adequado	não adequado	adequado
Edding	250	preto	não adequado	não testado	adequado (em menor grau)	não testado
Pelikan	409 F	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	não adequado	adequado (em menor grau)	adequado	adequado
PRO OFFICE	-	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado

Limpeza a seco e húmida – textura de superfície ST9 Smoothtouch Matt

Após uma limpeza a seco, não foi possível apagar nenhuma das cores de marcador testadas, ao passo que no fim de uma limpeza húmida, foi possível apagar 5 das cores de marcador testadas sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 ST9 – Limpeza a seco	U999 ST9 – Limpeza a seco	W1000 ST9 – Limpeza húmida	U999 ST9 – Limpeza húmida
Edding	4095	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado (em menor grau)
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não adequado	não testado	adequado (em menor grau)
Securit	SMA510	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não adequado	não adequado	adequado
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	não adequado	não adequado	adequado
Edding	250	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Pelikan	409 F	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	não testado	adequado (em menor grau)	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	não adequado	adequado (em menor grau)	adequado	adequado (em menor grau)
PRO OFFICE	-	preto	não adequado	não testado	adequado	não adequado

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 ST9 – Limpeza a seco	U999 ST9 – Limpeza a seco	W1000 ST9 – Limpeza húmida	U999 ST9 – Limpeza húmida
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	não testado	não adequado	não adequado

Limpeza a seco e húmida – textura de superfície ST15 Smoothtouch Velvet

Após uma limpeza a seco, foi possível apagar 3 das cores de marcador testadas, ao passo que no fim de uma limpeza húmida, foi possível apagar 10 das cores de marcador testadas sem deixar resíduos ao fim de um tempo de secagem de 24 horas.

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 ST15 – Limpeza a seco	U999 ST15 – Limpeza a seco	W1000 ST15 – Limpeza húmida	U999 ST15 – Limpeza húmida
Edding	4095	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado (em menor grau)
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado (em menor grau)
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não adequado	não testado	adequado
Securit	SMA510	preto	não testado	não testado	adequado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	adequado	não adequado	adequado
Edding	250	preto	adequado	não testado	adequado	não testado
Pelikan	409 F	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	adequado	adequado (em menor grau)	adequado	adequado
PRO OFFICE	-	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado

Limpeza a seco e húmida – textura de superfície ST7 Smoothtouch Fine Pearl

Fabricante	Modelo	Cor de marcador	W1000 ST7 – Limpeza a seco	U999 ST7 – Limpeza a seco	W1000 ST7 – Limpeza húmida	U999 ST7 – Limpeza húmida
Edding	4095	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado
Schneider	Maxx 265	branco	não testado	adequado (em menor grau)	não testado	adequado
Uni	PWE-5M	laranja	não testado	não adequado	não testado	adequado
Securit	SMA510	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Securit	SMA510	branco	não testado	não adequado	não testado	adequado
Securit	SMA510	vermelho	não adequado	não adequado	adequado	adequado
Edding	250	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Pelikan	409 F	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Sigel	GL 710	preto	não adequado	não testado	adequado	não testado
Sigel	GL 713	vermelho	não adequado	adequado (em menor grau)	não adequado	adequado

PRO OFFICE	-	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado
Pentel	MAXIFLO	preto	não adequado	não testado	não adequado	não testado

Recomendações de conservação e limpeza

Os Termolaminados EGGER e Termolaminados PerfectSense não requerem quaisquer cuidados especiais devido às suas superfícies densas resistentes e higiénicas. As superfícies são geralmente fáceis de limpar. Também aplicável às texturas de superfície. Não utilize produtos de limpeza sanitária nem detergentes com componentes abrasivos, uma vez que os mesmos poderão causar alterações no grau de brilho e/ou riscar o material. Os agentes de renovação do engorduramento, tal como utilizados em alguns casos em produtos de limpeza de plásticos, também podem causar alterações no nível de brilho, pelo que, de forma a manter as propriedades antedeadas, devem ser removidos sem deixar resíduos na superfície.

Para mais informações, consulte o folheto "Recomendações de limpeza e cuidados para superfícies de produtos EGGER".

Documentos/Informações complementares sobre os produtos

Encontra informações mais amplas nos seguintes documentos:

- "Conselhos de aplicação dos Termolaminados EGGER"
- Ficha de dados técnicos "Termolaminados EGGER"
- Ficha de dados técnicos "Termolaminados EGGER PerfectSense Premium Gloss"
- Ficha de dados técnicos "Termolaminados EGGER PerfectSense Premium Gloss de núcleo colorido"
- Ficha de dados técnicos "Termolaminados EGGER PerfectSense Matt"
- Ficha de dados técnicos "Termolaminados EGGER PerfectSense Premium Matt"
- Ficha de dados técnicos "Termolaminados EGGER PerfectSense Premium Matt de núcleo colorido"
- "Termolaminados EGGER – Resistência aos produtos químicos"
- "Recomendações de limpeza e utilização das superfícies dos produtos EGGER"

Nota sobre o carácter provisório do conteúdo:

Esta ficha técnica foi concebida com o máximo cuidado recorrendo a toda a nossa experiência. Os dados fornecidos baseiam-se na nossa experiência prática e em testes internos e refletem o estado atual dos nossos conhecimentos. Têm uma visão informativa unicamente e não constituem uma garantia quanto às propriedades do produto ou à sua adequação a aplicações específicas. Recusamos qualquer responsabilidade relativamente às eventuais imprecisões, erros nas normas ou falhas de impressão. Além disso, devido à evolução contínua dos termolaminados EGGER, assim como às alterações implementadas ao nível das normas e de outros documentos jurídicos públicos, determinados parâmetros técnicos podem evoluir. Por estes motivos, o conteúdo da presente ficha técnica não pode ser utilizado como manual de utilização nem servir de documento com valor jurídico. Aplicam-se as nossas condições gerais.