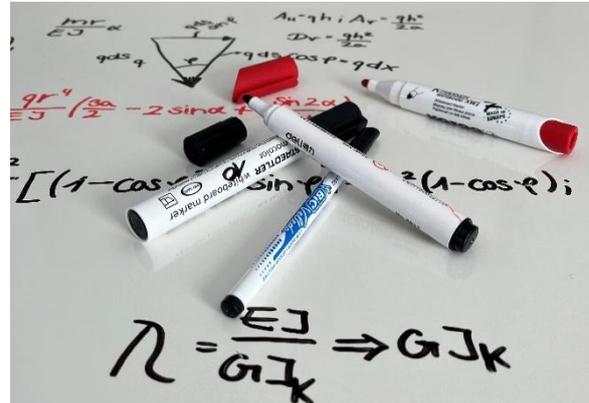


## PRODUKTINFORMATION

Beschreibbarkeit von Duropal Hochdruckschichtstoffen, DecoBoard und PrimeBoard XTreme



Eine Beschriftung bietet Möglichkeiten, individuelle Akzente zu setzen oder aktuelle Themen „an die Wand“ zu bringen. Ideal hierfür sind die Pfleiderer-Produkte Duropal Hochdruckschichtstoff, DecoBoard und PrimeBoard XTreme, die mit Pflegeleichtigkeit und Beständigkeit gegen haushaltsübliche Reiniger punkten.

In verschiedenen Dekoren und Strukturen eignen sich die Produkte zur Beschriftung mit Kreide, Flüssigkreide oder Whiteboard-Markern und bieten somit vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

### Inhaltsverzeichnis

BESCHREIBBARKEIT MIT KREIDE .....	2
BESCHREIBBARKEIT MIT FLÜSSIGKREIDE .....	4
BESCHREIBBARKEIT MIT WHITEBOARD-MARKER .....	6

## BESCHREIBBARKEIT MIT KREIDE



Kreide gibt es in verschiedenen Farben und Ausführungen. Bekannt ist Kreide insbesondere durch den Einsatz in der Schule, darüber hinaus bietet Kreide Möglichkeiten, aktuelle Informationen, z. B. Restaurant-Angebote, plakativ zu kommunizieren.

### Testablauf zur Beschreibbarkeit und Reinigung

Weißer und bunte Kreide wird mit geringem Druck auf verschiedenen strukturierten Oberflächen mit dunklem Uni-Dekor (U12000) aufgetragen. Die Beurteilung des Kreideauftrags erfolgt bzgl. Deckkraft, Beschreibbarkeit und Haftkraft. Die Reinigung wird nach 4 Minuten, 2 Stunden, 48 Stunden sowie 120 Stunden unter Verwendung eines trockenen und eines feuchten Mikrofaser-tuchs durchgeführt. Die Bewertung der Kriterien und die Ergebnisse sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

### Kriterien

- **Deckkraft:** die Fähigkeit einer Farbe den bestehenden Untergrund zu überdecken
- **Beschreibbarkeit:** der Aufwand mit dem eine Oberfläche beschriftet werden kann
- **Haftkraft:** beschreibt, wie gut der Kreideauftrag auf der Oberfläche haftet und wie gleichmäßig der Farbauftrag ist

 = sehr gut  
 = in Ordnung

- **Reinigung:** entscheidend für eine gute Reinigung ist eine einfache, rückstandsfreie Entfernung des Schriftbildes

 = wisch & weg (max. 3 Wischbewegungen, minimaler Kraftaufwand)  
 = rückstandsfreie Reinigung (ca. 5 Wischbewegungen, geringer Kraftaufwand)

Mai 22

Produkt	Kriterien	Struktur	weiß				bunt				
Duropal Hochdruckschichtstoffe (HPL); Kompaktplatten; HPL-Verbundelemente & DecoBoard	Deckkraft	struktur- unabhängig	gut				gut, jedoch nicht farbintensiv				
	Beschreibbar- keit	MP	☺				☹				
		SD	☺				☺				
		VV	☹				☹				
	Haftkraft	MP	☹				☹				
		SD	☺				☺				
		VV	☹				☹				
	Reinigung <sup>*1</sup>	trocken		4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h
			MP	☺	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☺
			SD	☹	☹	☹	☹	☺	☹	☹	☹
		feucht	VV	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
			MP	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
SD			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	
	VV	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		

Testdekor: U12000

\*1 Reinigung mit einem Mikrofasertuch von AmazonBasics (vor erster Verwendung mit kaltem Wasser waschen)

Für die Beschriftung mit Kreide empfehlen sich die Produkte **Duropal HPL** und **DecoBoard** in den **Strukturen MP, SD** und **VV**. Geeignete Dekore sind **dunkle Uni-Dekore**, wobei die Farbe der Kreide in Abhängigkeit der Dekorauswahl zu wählen ist. Zu reinigen sind die Oberflächen wahlweise mit einem **trockenen** oder **feuchten Mikrofasertuch**.

### Hinweise

- Wir empfehlen vor Erstverwendung einen Test an einer unauffälligen Stelle
- Voraussetzung für eine Beschriftung mit Kreide ist eine unbeschädigte Oberfläche
- Die Fülle an unterschiedlichen Schreibmitteln, Oberflächenstrukturen und Anwendungsfällen verhindert umfassendere Prüfungen
- Eine rückstandsfreie Reinigung kann nicht garantiert werden, da diese möglicherweise durch die Qualität, das Alter und die Lagerung der verwendeten Kreide beeinflusst wird

**BESCHREIBBARKEIT MIT FLÜSSIGKREIDE**


Flüssigkreide-Marker finden Anwendung auf glatten, geschlossenen Oberflächen. Sie sind mit abwaschbarer Farbe gefüllt. Die Marker sind in unterschiedlichen Farben, mit verschiedenen Spitzen und Dicken erhältlich.

**Testablauf zur Beschreibbarkeit und Reinigung**

Am Markt verfügbare Flüssigkreidemarker unterschiedlicher Hersteller werden auf verschiedenen strukturierten Oberflächen mit dunklem Uni-Dekor (U12000) aufgetragen. Die Beurteilung des Flüssigkreideauftrags erfolgt bzgl. Deckkraft, Beschreibbarkeit und Haftkraft. Die Reinigung wird nach 4 Minuten, 2 Stunden, 48 Stunden sowie 120 Stunden unter Verwendung eines feuchten Mikrofaser-tuchs durchgeführt. Die Bewertung der Kriterien und die Ergebnisse sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

**Kriterien**

- Deckkraft: die Fähigkeit einer Farbe den bestehenden Untergrund zu überdecken
- Beschreibbarkeit: der Aufwand mit dem eine Oberfläche beschriftet werden kann
- Haftkraft: beschreibt, wie gut der Flüssigkreideauftrag auf der Oberfläche haftet und wie gleichmäßig der Farbauftrag ist

 = sehr gut  
 = in Ordnung

- Reinigung: entscheidend für eine gute Reinigung ist eine einfache, rückstandsfreie Entfernung des Schriftbildes

 = wisch & weg (max. 3 Wischbewegungen, minimaler Kraftaufwand)  
 = rückstandsfreie Reinigung (ca. 5 Wischbewegungen, geringer Kraftaufwand)

Mai 22

Produkt	Kriterien	Struktur	sigel Kreidemarker 150, Non-permanent				SuperChalks - Liquid Chalk Marker			
Produkt-unabhängig	Trocknungszeit <sup>*1</sup>	struktur-unabhängig	4 min				2 min			
	Deckkraft		In Ordnung				gut			
Duropal Hochdruckschichtstoffe (HPL); Kompaktpplatten; HPL-Verbundelemente & DecoBoard	Beschreibbarkeit	HG	☹️				☺️			
		MP	☹️				☺️			
		SD	☺️				☺️			
	Haftkraft	HG	☹️				☹️			
		MP	☹️				☺️			
		SD	☹️				☺️			
	Reinigung feucht <sup>*2</sup>		4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h
		HG	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️
		MP	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️
	SD	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	
PrimeBoard XTreme	Beschreibbarkeit	XG	☹️				☺️			
			☹️				☹️			
	Reinigung feucht <sup>*2</sup>	XG	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h
			☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️	☺️

Testdekor: U12000

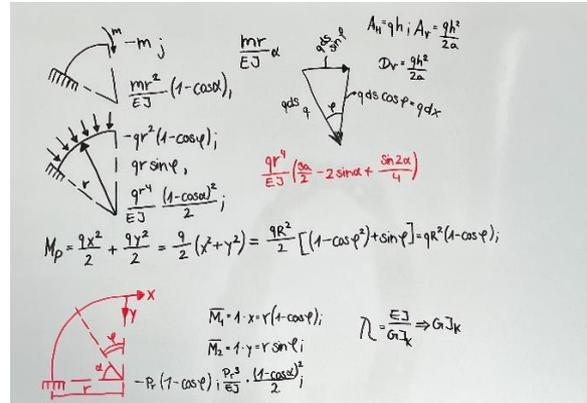
\*1 in Abhängigkeit vom Marker, selbst ermittelt

\*2 Reinigung mit einem Mikrofasertuch von AmazonBasics (vor erster Verwendung mit kaltem Wasser waschen)

Für die Beschriftung mit Flüssigkreide sind die **HPL-** und **DecoBoard-Strukturen HG, MP** und **SD** sowie die **PrimeBoard-Struktur XG** zu verwenden. Geeignete Dekore sind **dunkle Uni-Dekore**, wobei die Farbe der Flüssigkreide in Abhängigkeit der Dekorauswahl zu wählen ist. Zur Reinigung der Oberflächen ist ein **feuchtes Mikrofasertuch** zu nutzen.

### Hinweise

- Wir empfehlen vor Erstverwendung einen Test an einer unauffälligen Stelle
- Voraussetzung für eine Beschriftung mit Flüssigkreide ist eine unbeschädigte Oberfläche
- Nur trockene Flüssigkreide ist zum Abwischen geeignet!
- Marker stets horizontal lagern und vor Gebrauch kräftig schütteln. Angaben des Herstellers beachten
- Die Fülle an unterschiedlichen Schreibmitteln, Oberflächenstrukturen und Anwendungsfällen verhindert umfassendere Prüfungen
- Eine rückstandsfreie Reinigung kann nicht garantiert werden, da diese möglicherweise durch die Qualität, das Alter und die Lagerung der verwendeten Flüssigkreide beeinflusst wird
- Eine Intensivreinigung ist von Zeit zu Zeit empfehlenswert. Informationen finden Sie in der „Reinigungsempfehlung Duropal HPL und DecoBoard“ und in der „Reinigungs- und Pflegeempfehlung“ für PrimeBoard XTreme

**BESCHREIBBARKEIT MIT WHITEBOARD-MARKER**


Whiteboard-Marker finden Anwendung auf wiederbeschreibbaren Oberflächen. Sie sind mit nicht-permanenter Farbe gefüllt. Die Marker sind in unterschiedlichen Farben, mit verschiedenen Spitzen und Dicken erhältlich.

**Testablauf zur Beschreibbarkeit und Reinigung**

Am Markt verfügbare Whiteboardmarker unterschiedlicher Hersteller werden auf verschieden strukturierten Oberflächen mit hellem Uni-Dekor (W10140) aufgetragen. Die Beurteilung des Farbauftrags erfolgt bzgl. Beschreibbarkeit und Haftkraft. Die Reinigung wird nach 4 Minuten, 2 Stunden, 48 Stunden sowie 120 Stunden unter Anwendung unterschiedlicher Reinigungsverfahren durchgeführt. Die Bewertung der Kriterien und die Ergebnisse sind in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

**Kriterien**

- Beschreibbarkeit: der Aufwand mit dem eine Oberfläche beschriftet werden kann
- Haftkraft: beschreibt, wie gut der Farbauftrag auf der Oberfläche haftet und wie gleichmäßig der Farbauftrag ist

	= sehr gut
	= in Ordnung

- Reinigung: entscheidend für eine gute Reinigung ist eine einfache, rückstandsfreie Entfernung des Schriftbildes

	= wisch & weg (max. 3 Wischbewegungen, minimaler Kraftaufwand)
	= rückstandsfreie Reinigung (ca. 5 Wischbewegungen, geringer Kraftaufwand)
-	= keine Empfehlung
n.n.	= nicht notwendig

Produkt	Kriterien	Struktur	BIC Velleda WHITEBOARD MARKER – Black (Art. No. 3086123154506)				deli WHITEBOARD MARKER No. 6817 – Black				edding® 360 Whiteboard Marker – Black (Art. 4-360001)				KORES® KMARKER WHITEBOARD XW1 – Red (Art. No. 20837)				Schneider Maxx 290 Whiteboard + Flipchart marker – Black (Ref. No. 129094)				STAEDTLER® Lumocolor® whiteboard marker – Black (Art. No. 351 B-3)						
			4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h			
Duropal Hochdruckschichtstoffe (HPL), Kompaktplatten, HPL-Verbundelemente & DecoBoard	Beschreibbarkeit	HG	☺				☺				☺				☺				☺				☺						
		MP	☺				☺				☺				☺				☺				☺						
		SD	☺				☺				☺				☺				☺				☺						
		VV	☺				☺				☺				☺				☺				☺						
	Haftkraft	HG	☺				☹				☺				☺				☺				☺						
		MP	☺				☺				☹				☺				☺				☺						
		SD	☺				☺				☺				☺				☺				☺						
		VV	☺				☺				☺				☺				☺				☺						
	Reinigung	trocken – Mickrofaserstuch <sup>1</sup>	HG	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	
			MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			SD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			VV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		feucht – Glasreiniger <sup>2</sup>	HG	☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.					
			MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			SD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			VV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☺	☺	☺	☹	-	-	-	-	☺	☺	☹	☹	-	-
		feucht – Reiniger STAEDTLER <sup>3</sup>	HG	☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.					
			MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	☺	☺	☺	☺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			SD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			VV	☹	☹	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹	☹	☹	☹	☺	☺	☺
		feucht – Reiniger KORES <sup>4</sup>	HG	☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.					
			MP	☺	☺	☹	☹	-	-	-	-	-	-	-	-	☹	☺	☺	☺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			SD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			VV	☹	☺	☺	☹	-	-	-	-	☺	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹
		feucht – Reiniger amazon basics <sup>5</sup>	HG	☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.					
			MP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			SD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			VV	☺	☺	☹	☹	☺	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☺	☺	☹	☹	-	-	-	-	☺	☺	☹	☹	☹	☹
feucht – Schmutzradierer <sup>6</sup>		HG	☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.						
		MP	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	
		SD	-	-	-	-	-	-	-	-	☹	☹	☹	☹	☺	☹	☹	☹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		VV	☹	☹	☹	☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹

Produkt	Kriterien	Struktur	BIC Velleda WHITEBOARD MARKER – Black (Art. No. 3086123154506)				deli WHITEBOARD MARKER No. 6817 – Black				edding® 360 Whiteboard Marker – Black (Art. 4-360001)				KORES® KMARKER WHITEBOARD XW1 – Red (Art. No. 20837)				Schneider Maxx 290 Whiteboard + Flipchart marker – Black (Ref. No. 129094)				STAEDTLER® Lumocolor® whiteboard marker – Black (Art. No. 351 B-3)				
			4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	4 min	2 h	48 h	120 h	
PrimeBoard XTreme	Beschreibbarkeit	XG	☺				☺				☺				☺				☺				☺				
	Haftkraft		☺				☹				☺				☹				☺				☺				
	Reinigung	XG	trocken – Mickrofasertuch* <sup>1</sup>	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
			feucht – Glasreiniger <sup>2</sup>																								
			feucht – Reiniger STAEDTLER <sup>3</sup>																								
			feucht – Reiniger KORES <sup>4</sup>	☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.				☺ n.n.							
			feucht – Reiniger amazon basics <sup>5</sup>																								
feucht – Schmutzradierer <sup>6</sup>																											

Testdekor: W10140

\*<sup>1</sup> Reinigung trocken: AmazonBasics Mikrofasertuch (vor erster Verwendung mit kaltem Wasser waschen)

\*<sup>2</sup> Reinigung feucht: Sidolin Glasreiniger in Verbindung mit AmazonBasics Mikrofasertuch (Reiniger auf Tuch geben, mit Tuch Oberfläche reinigen)

\*<sup>3</sup> Reinigung feucht: STAEDTLER® Lumocolor® whiteboard in Verbindung mit AmazonBasics Mikrofasertuch (Reiniger auf Tuch geben, mit Tuch Oberfläche reinigen)

\*<sup>4</sup> Reinigung feucht: KORES® Whiteboard Cleaner in Verbindung mit AmazonBasics Mikrofasertuch (Reiniger auf Tuch geben, mit Tuch Oberfläche reinigen)

\*<sup>5</sup> Reinigung feucht: AmazonBasics WHITEBOARD & DRY ERASE BOARD LIQUID CLEANER in Verbindung mit AmazonBasics Mikrofasertuch (Reiniger auf Tuch geben, mit Tuch Oberfläche reinigen)

\*<sup>6</sup> Reinigung feucht: dm Profissimo Schmutzradierer (angefeuchtet, Reinigung mit geringem Druck)

Mai 22

Für die Beschriftung mit Whiteboardmarkern sind **Duropal HPL** und **DecoBoard** in den **Strukturen HG, MP, SD** und **VV**, sowie **PrimeBoard** in **XG** zu verwenden.

**Folgende Dekore sind geeignet:**

- W10100
- W10140
- W10410
- U11026
- U11027
- U11102

Aufwand und Methode der erforderlichen Reinigungen sind in Abhängigkeit des Whiteboardmarkers und der Struktur unterschiedlich. Grundsätzlich sind die **HPL-Struktur HG** und die **PrimeBoard-Struktur XG** mit einem **trockenen Mikrofasertuch** zu reinigen, die Verwendung von weiteren Reinigungsmitteln ist nicht notwendig.

Die **HPL-Strukturen MP** und **SD** sind mit einem **feuchten Schmutzradierer** zu reinigen. **VV** kann – abgesehen von einem trockenen Mikrofasertuch – **mit allen Methoden gereinigt werden**. Details zur spezifischen Reinigung in Abhängigkeit von Stift und Struktur finden sich in obenstehender Tabelle.

**Hinweise**

- Wir empfehlen vor Erstverwendung einen Test an einer unauffälligen Stelle
- Voraussetzung für eine Beschriftung mit Whiteboard-Markern ist eine unbeschädigte Oberfläche
- Nur trockene Farbe ist zum Abwischen geeignet!
- Stifte stets horizontal lagern und vor Gebrauch kräftig schütteln. Angaben des Herstellers beachten
- Die Fülle an unterschiedlichen Schreibmitteln, Oberflächenstrukturen und Anwendungsfällen verhindern umfassendere Prüfungen
- Eine rückstandsfreie Reinigung kann nicht garantiert werden, da diese möglicherweise durch die Qualität, das Alter und die Lagerung der verwendeten Whiteboard-Marker beeinflusst wird
- Eine Intensivreinigung ist von Zeit zu Zeit empfehlenswert. Informationen finden Sie in der „Reinigungsempfehlung Duropal HPL und DecoBoard“ und in der „Reinigungs- und Pflegeempfehlung“ für PrimeBoard XTreme

---

**PM HPL/Elemente**

© Copyright 2022 Pfleiderer Deutschland GmbH

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen. Drucktechnisch bedingte farbliche Abweichungen sind möglich. Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: [www.pfleiderer.com](http://www.pfleiderer.com)