

**Bericht über die Beständigkeitsprüfungen der Siegel**

---

# MARKTANALYSE – IMPRÄGNIERSYSTEME FÜR HARZBÖDEN



## FESTFLOOR:

SIEGEL:



**PU FEST 2K + 3K PLUS**



**PU FEST 2K CARBON**

## KONKURRENZ:

SIEGEL:








**PU A.....R**



**PU A... T.. 5.. 2. m**



**P.....E W. H.**

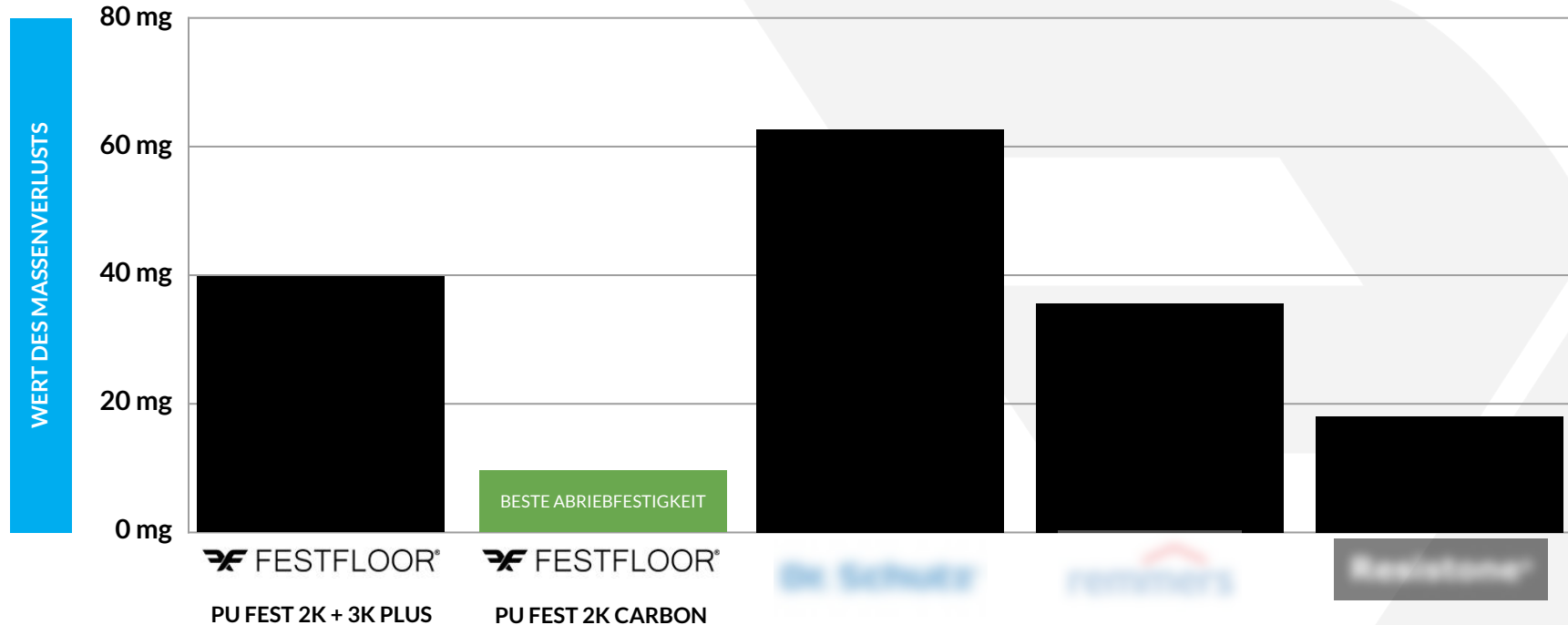
	RS% Komponente A	RS% Komponente B	RS% A+B	%NCO
 <b>FESTFLOOR®</b> PU FEST 2K + 3K PLUS	32.1%	70%	38.4%	13.3%
 <b>FESTFLOOR®</b> PU FEST 2K CARBON	33%	99.5%	37,8%	ND
	29.7%	72.4%	36.8%	13.42%
	31.6%	99.3%	38.5%	22.07%
	32.1%	70.5%	38.3%	12.12%

# TECHNISCHE PARAMETER

## TABER-TEST CS-10 – 1000 ZYKLEN (500 ZYKLEN + 500 ZYKLEN)

**BESCHREIBUNG DER PRÜFUNG:** Der Abriebfestigkeitstest, der auf einem Taber-Gerät durchgeführt wird, zeigt, wie gut die Beschichtung der Beanspruchung im Gebrauch standhält. | Die Messung wird mit einem CS-10-Rad durchgeführt. | *Je geringer der Massenverlust, desto höher ist die Abriebfestigkeit der Beschichtung.*

**DIE BESTE ABRIEBFESTIGKEIT  
ERZIELT DAS SIEGEL  
PU FEST 2K CARBON**  
(5–10x besser als die anderen)


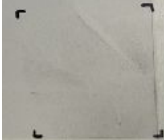
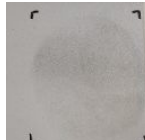





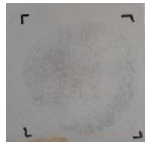

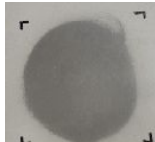
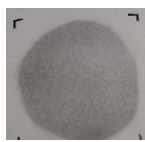

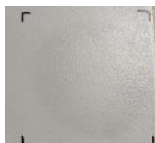
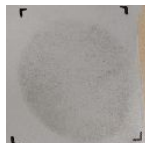











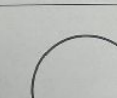
# ÄSTHETISCHE PARAMETER

## TENDENZ ZUR SCHMUTZANHAFTUNG

**BESCHREIBUNG DER PRÜFUNG:** Die Prüfung überprüft, wie leicht sich Flecken von der Oberfläche des Siegels entfernen lassen und wie stark die Beschichtung zu einem dauerhaften Eindringen von Schmutz in ihre Struktur neigt. | *Je höher der Wert, desto leichter lässt sich die Verschmutzung entfernen.* | Dieser Test ist entscheidend für den Endanwender, der möchte, dass der Boden leicht sauber zu halten ist.

**DAS BESTE ERGEBNIS  
ERZIELT DAS SIEGEL  
PU FEST 2K CARBON**

 <b>FESTFLOOR®</b>  <b>PU FEST 2K + 3K PLUS</b>	 <b>3</b>	 <b>3</b>
 <b>FESTFLOOR®</b>  <b>PU FEST 2K CARBON</b>	 <b>5</b>	 <b>5</b>
	 <b>4</b>	 <b>3</b>
	 <b>1</b>	 <b>1</b>
	 <b>3</b>	 <b>2</b>

Machete (Pumiture)	Aloni
	
	
	
	
	

**1** - Deutliche Verschmutzung über die gesamte Testfläche hinweg

**2** - Deutlich sichtbarer Fleck oder stark konzentrierte Flecken, verteilt über die gesamte Testfläche

**3** - Gleichmäßig auftretende, gut sichtbare Flecken oder ein Schimmer (Halo), der aus mehreren Blickrichtungen zu erkennen ist

**4** - Kaum wahrnehmbare kleine Flecken oder ein leichter Schimmer (Halo), nur aus einem bestimmten Blickwinkel sichtbar















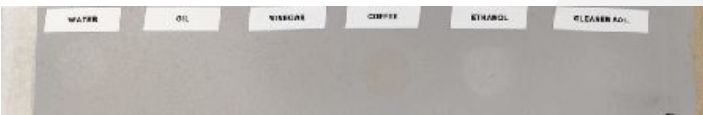
**5** - Keine sichtbaren Veränderungen

# ÄSTHETISCHE PARAMETER






## BESTÄNDIGKEIT GEGEN CHEMISCHE EINFLÜSSE

**BESCHREIBUNG DER PRÜFUNG:**  
*Fleckenbeständigkeitstest. | Je kleiner, heller und weniger sichtbar der Fleck, desto besser das Ergebnis.*






**DAS BESTE ERGEBNIS ERZIELT DAS SIEGEL PU FEST 2K CARBON.**  
 Es ist beständig gegen typische Flecken im Haushalt.

 <b>FESTFLOOR®</b> <b>PU FEST 2K + 3K PLUS</b>		
 <b>FESTFLOOR®</b> <b>PU FEST 2K CARBON</b>		
		
		
		

## ZEMENT - HELLBRAUNE FARBE

	WASSER	ÖL	KAFFEE	ESSIG	ETHYLALKOHOL	REINIGUNGSMITTEL
 FESTFLOOR® PU FEST 2K + 3K PLUS	5	5	3	4	2	5
 FESTFLOOR® PU FEST 2K CARBON	5	5	5	5	5	5
	5	5	4	5	4	5
	4	5	2	4	2	5
	4	5	2	4	2	5

## ZEMENT - GRAUE FARBE

	WASSER	ÖL	KAFFEE	ESSIG	ETHYLALKOHOL	REINIGUNGSMITTEL
 <b>FESTFLOOR®</b> PU FEST 2K + 3K PLUS	5	5	4	3	1	5
 <b>FESTFLOOR®</b> PU FEST 2K CARBON	5	5	5	5	5	5
	5	5	4	5	4	5
	4	5	2	4	1	5
	3	5	3	4	3	5



## BEWERTUNGSTABELLE DER ERGEBNISSE DES TESTS MIT FLÜSSIGEN SUBSTANZEN BEI RAUMTEMPERATUR

BEWERTUNG	BESCHREIBUNG
5	<b>Keine Veränderungen</b> Der Prüfbereich unterscheidet sich nicht von der umgebenden Oberfläche.
4	<b>Geringe Veränderungen</b> Der Prüfbereich ist von der umgebenden Oberfläche nur zu unterscheiden, wenn das Licht von der Prüfoberfläche reflektiert wird und in das Auge des Beobachters zurückfällt, z. B. tritt eine leichte Verfärbung oder Änderung von Glanz und Farbe auf. Keine Veränderungen in der Oberflächenstruktur wie Bläschenbildung, Faseraufrichtung, Risse oder Aufquellen.
3	<b>Mäßige Veränderungen</b> Der Prüfbereich unterscheidet sich von der umgebenden Oberfläche und ist aus mehreren Blickrichtungen als Verfärbung sowie Änderung der Helligkeit oder Farbe sichtbar. Keine Veränderungen in der Oberflächenstruktur wie Bläschenbildung, Faseraufrichtung, Risse oder Aufquellen.
2	<b>Deutliche Veränderungen</b> Der Prüfbereich unterscheidet sich klar von der umgebenden Oberfläche und ist aus mehreren Blickrichtungen sichtbar, z. B. in Form von Verfärbung und Änderung des Glanzes oder der Farbe. Die Oberflächenstruktur ist leicht verändert – es können Bläschenbildung, Faseraufrichtung, Risse oder Aufquellen auftreten.
1	<b>Starke Veränderungen</b> Die Oberflächenstruktur ist deutlich verändert.