



Forschungs- und Prüfinstitut für
Facility Management GmbH

Prüfzertifikat

CC-Dr. Schutz GmbH

CC-PU-Siegel matt

Zusammenfassende Testergebnisse

- einfacher Auftrag
- seidenmatte Optik
- optimaler Werterhalt durch sehr hohe Verschleißfestigkeit
- sehr gute Beständigkeit gegenüber Desinfektionsmitteln und vielen anderen Chemikalien
- reduzierte Anschmutzung und weniger Absatzstrichbildung
- Minimierung der Unterhaltskosten, da keine zusätzlichen Pflegemaßnahmen erforderlich sind
- umweltschonend, da Nassgrundreinigungen entfallen
- partiell sanierbar
- nach DIN 18032-2 für Sporthallenbeläge geeignet

Metzingen, den 30.08.2004




Martin Lutz
Institutsleiter

7.0 Zusammenfassung

Die Versuchsergebnisse zeigen, dass das *CC-PU-Siegel matt* im Vergleich zur getesteten Polymerdispersion *HO 2829-04-02* eine weitaus höhere Strapazierfähigkeit gegenüber mechanischer Belastung aufweist.

Dieses Ergebnis deckt sich mit den Versuchsergebnissen, die im Rahmen einer Vergleichsuntersuchung vom *wfk – Institut für Angewandte Forschung GmbH* mit Hilfe des sogenannten *Schrittsimulators* ermittelt wurden. Bei diesem Versuch zeigte das *CC-PU-Siegel matt* eine vergleichbare Verschleißbeständigkeit wie eine werkseitig aufgebraute PU-Vergütung (*HO 2829-04-03*) eines PVC-Belages. Das *CC-PU-Siegel matt* wies eine in etwa 6-mal längere Lebensdauer auf als die Polymerbeschichtung *HO 2829-04-02* und eine etwa 3-mal längere Lebensdauer als die PU-haltige Selbstglanzdispersion *HO 2829-04-04* (vgl. wfk-Abschlussbericht Nr. *HO 2829/04-A* vom 14.06.2004).

Aufgrund der höheren Abriebbeständigkeit und der geringeren Anfälligkeit gegenüber Absatzstrichbildung bleibt der einwandfreie Zustand des *CC-PU-Siegel matt* über einen wesentlich längeren Zeitraum erhalten, als dies bei Pflegefilmen herkömmlicher Selbstglanzdispersionen der Fall ist. Eine intakte Beschichtung hat außerdem die Eigenschaft, wesentlich weniger stark anzuschmutzen als verschlissene Pflegefilme, wodurch wiederum die Unterhaltsreinigung erleichtert wird.

Der besondere Vorteil des *CC-PU-Siegel matt* gegenüber werkseitigen PU-Vergütungen zeigt sich vor allem auch in der partiell durchführbaren Sanierung dieser widerstandsfähigen Permanentbeschichtung. Dadurch ist eine deutlich längere Lebensdauer und Nutzung des Bodenbelages möglich als bei werkseitig vergüteten Belägen.

Das *CC-PU-Siegel matt* eignet sich zur Beschichtung von glatten elastischen Bodenbelägen, einschließlich werkseitig polyurethanvergüteter Beläge, mit der Anforderung einer seidenmatten Optik.

Aufgrund der hohen Beständigkeit gegenüber farblosen Chemikalien und insbesondere gegenüber Desinfektionswirkstoffen, eignet sich die Permanentbeschichtung *CC-PU-Siegel matt* auch hervorragend für den Einsatz in Krankenhäusern und Altenheimen, wo aus infektionsprophylaktischen Gründen Desinfektionsmaßnahmen durchgeführt werden.

Ergänzende Prüfungen bezüglich Gleitverhalten und Glanzgrad auf Linoleum- und PVC-Oberbelag von der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (MPA) bestätigen die Eignung des *CC-PU-Siegel matt* für Sporthallenbeläge entsprechend den Anforderungen der DIN V 18032-2:2001-04 (Gleitreibungsbeiwert $\mu = > 0,4, < 0,6$; Reflektometerwert $60^\circ = < 30\%$, vgl. MPA-Prüfbericht vom 11.05.2004).

Da die Unterhaltsreinigung ohne zusätzliche Pflegekomponenten (z. B. durch Wischpflegen) erfolgen kann, und eine vollflächige chemische Nassgrundreinigung hinfällig ist, trägt die Einpflege elastischer Bodenbeläge mit *CC-PU-Siegel matt* nicht nur einen erheblichen Teil zum Werterhalt der Beläge bei, sondern auch zur Minimierung der Unterhaltskosten eines Objektes.



Metzingen, 30.08.2004

Institutsleitung


Martin Lütz
Staatlich geprüfter Reinigungs-
und Hygienetechniker