

Wandfarben

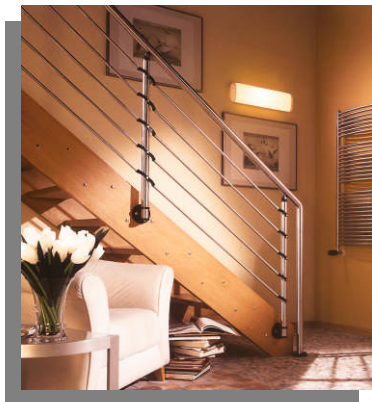
... Kennzeichnung und Klassifizierung

... EN-Normung von Dispersionsfarben

Rückblick auf die DIN 53 778

Wandfarben und die EN 13 300

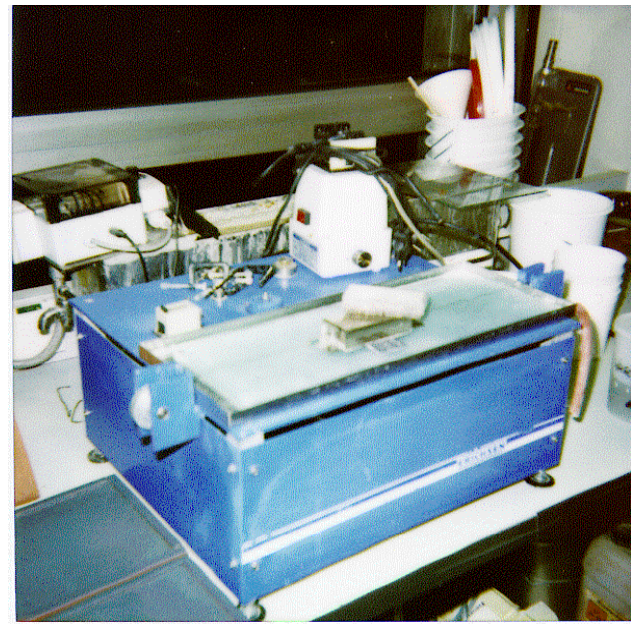
... alle Details erhalten Sie unter www.DIN.de oder www.Beuth.de



DIN 53 778 ... eine deutsche Prüfnorm

... für Kunststoffdispersionsfarben innen

- **Waschbeständigkeit
1.000 Scheuerzyklen**
- **Scheuerbeständigkeit
5.000 Scheuerzyklen**



DIN 53 778 ... eine deutsche Prüfnorm

- **Auftrag und Trocknung unter festgelegten Bedingungen**
- **Definierte Verunreinigungen werden nach 28 Tagen
Trocknung auf die Prüffläche aufgetragen**
- **Belastung der Prüffläche mit einer hin- und her
gehenden Bürste (Fläche wird nass gescheuert)**
- **Messung der Anzahl der Scheuerzyklen**

DIN 53 778 ... eine deutsche Prüfnorm

Glanzgrade

Messwert	Bezeichnung	Messwinkel
$64^\circ \pm 5^\circ$	hochglänzend	20°
$62^\circ \pm 5^\circ$	glänzend	60°
$31^\circ \pm 5^\circ$	seidenglänzend	60°
$45^\circ \pm 3^\circ$	seidenmatt	85°
$7^\circ \pm 1^\circ$	matt	85°

EN 13 300 ... die Europa-Norm

Anzuwenden auf alle wasserhaltigen Beschichtungsstoffe und -systeme für Wände und Decken im Innenbereich wie z. B.

- **Innenfarben / Wandfarben (bis 100 µm)**
- **Streichputze (bis 300 µm)**
- **feine Strukturputze (bis 1500 µm)**
- **grobe Strukturputze (über 1500 µm)**

EN 13 300 ... die Europa-Norm

- **Nassabriebbeständigkeit**
- **Kontrastverhältnis** Trockendeckvermögen in
Verbindung mit den Hersteller-Angaben über die Ergiebigkeit in m²/l
- **Glanzgrad**
- **maximale Korngröße**

EN 13 300 ... die Europa-Norm

Nassabriebbeständigkeit

- **Klasse 1 < 5 µm bei 200 Hüben**
- **Klasse 2 > 5 bis 20 µm bei 200 Hüben**
- **Klasse 3 > 20 bis 70 µm bei 200 Hüben**
- **Klasse 4 < 70 µm bei 40 Hüben**
- **Klasse 5 > 70 µm bei 40 Hüben**

(ermittelt nach DIN ISO 11 998)

EN 13 300 ... die Europa-Norm

Kontrastverhältnis (Trockendeckvermögen)

- **Klasse 1** > 99,5
- **Klasse 2** > 98 bis < 99,5
- **Klasse 3** > 95 bis < 98
- **Klasse 4** < 95

Diese Klassen sind immer in Verbindung mit der praxisbezogenen Ergiebigkeit in m²/Liter anzugeben.

EN 13 300 ... die Europa-Norm

Kontrastverhältnis (Trockendeckvermögen)



EN 13 300 ... die Europa-Norm

Glanzgrade

Messwert	Bezeichnung	Messwinkel
> 60	glänzend	60°
< 60	mittlerer Glanz	60°
> 10	mittlerer Glanz	85°
< 10	matt	85°
< 5	stumpfmatt	85°

DIN 53 778 im Vergleich zur EN 13 300

hochglänzend bis glänzend

... nach DIN 53 778

glänzend bis seidenglänzend

... nach DIN 53 778

seidenglänzend bis seidenmatt

... nach DIN 53 778

seidenmatt bis matt

... nach DIN 53 778

☞ glänzend

... nach EN 13 300

☞ mittlerer Glanz 60°

... nach EN 13 300

☞ mittlerer Glanz 85°

... nach EN 13 300

☞ matt

... nach EN 13 300

☞ stumpfmatt (neu)

DIN 53 778 im Vergleich zur EN 13 300

hoch scheuerbeständig

... nach DIN nicht genau definiert

scheuerbeständig

... nach DIN 53 778

waschbeständig

... nach DIN 53 778

wasch- oder wischfest

... nach DIN nicht genau definiert

wischfest

... nach DIN nicht genau definiert

☞ **Nassabriebbeständigkeitsklasse 1**

... neuer Begriff nach EN 13 300

☞ **Nassabrieb Klasse 2**

... nach EN 13 300

☞ **Nassabrieb Klasse 3**

... nach EN 13 300

☞ **Nassabriebbeständigkeitsklasse 4**

... neuer Begriff nach EN 13 300

☞ **Nassabriebbeständigkeitsklasse 5**

... neuer Begriff nach EN 13 300