

DIN EN 13 300

Volba vnitřních disperzních barev Brillux je volbou pro nejvyšší kvalitu. Byly vyvinuty dle nejvyšších požadavků profesionálů. Jsou perfektně sladěny pro všechny oblasti použití. Špičková kvalita, která je ve zpracování, vzhledu povrchu a odolnosti měřítkem. Kvalita výrobku začíná kontrolou surovin a je přísně kontrolován i každý výrobní krok až po hotový výrobek, což se musí nakonec znovu prokázat při zpracovatelských testech v praxi.

DIN EN 13 300 – nová norma pro vodu obsahující barvy na stěny a stropy uvnitř

Důležitým kritériem pro posouzení kvality jsou normy. Jejich dodržování zajišťuje uživateli pevně definovanou a přezkoušenou kvalitu. Například DIN 53 778 popisuje jakostní kritéria „Minimálních požadavků pro umělé disperzní barvy pro vnitřek“ – jasnost, kontrastní poměr (kryvost), odolnost vůči omytí a odolnost proti oděru a stejně tak stupeň lesku.

Pro sladění rozdílných národních norem byla vyvinuta Evropská norma pro „vodu obsahující nátěrové hmoty a systémy na stěny a stropy uvnitř“ DIN EN 13 300, která nahradí DIN 53 778.

Rozdíly na první pohled

Jako klasifikační systém dělí DIN EN 13 300 jakostní kritéria na kritéria použití a kritéria řazení. Otěruvzdornost za vlhka a kontrastní poměr (kryvost) popisují kvalitu, lesk a maximální velikost zrnění jsou kritéria pro řazení dle vzhledu. Nově bylo tedy do DIN EN 13 300 přidáno rozdělení dle max. velikosti zrna, zatím co ve staré normě DIN 53 778 obsažené kritérium „jasnost“ do budoucna odpadá.

Kritérium řazení

„maximální velikost zrna“

Zcela nová je klasifikace dle maximální velikosti zrna. V této souvislosti se zjišťuje velikost největších částic vnitřní disperze. Nátěrové hmoty bez struktury na stěny a stropy obsahují zpravidla velikost zrna do max. 100 µm a jsou tudíž „jemné“.

Označení

Velikost zrna

Jemné až do 100 µm

Střední až do 300 µm

Hrubé až do 1.500 µm

Velmi hrubé více než 1.500 µm

Kritérium kvality

„kontrastní poměr“

(kryvost)

Nové je rozdělení kontrastního poměru do čtyř tříd. Kontrastní poměr (kryvost) je řazen do tříd v závislosti na vydatnosti barvy (m²/liter). Třída 1 vykazuje nejvyšší kryvost. (Příklad: Třída 1 při 7m²/l).

Třídy	kontrastní poměr
--------------	-------------------------

Vydatnost

Třída 1	≥ 99,5
----------------	--------

Třída 2	≥ 98 a < 99,5
----------------	---------------

Třída 3	≥ 95 a < 98
----------------	-------------

Třída 4	< 95
----------------	------

- údaje výrobce v m² na litr

Kritérium kvality

„otěruvzdornost za vlhka“

Míra odolnosti vůči mechanickému otěru, např. při čištění povrchu – tak zvaná otěruvzdornost za vlhka – je dle nové DIN EN 13 300 rozdělena do pěti tříd a nahrazuje dosavadní rozdělení na otěruvzdorný a odolný vůči omytí. Třída 1 má nejvyšší, třída 5 nejmenší otěruvzdornost za vlhka.

DIN 53 778

DIN EN 13 300

Třída 1 < 5 μm při 200 cyklech

otěruvzdorný

Třída 2 ≥ 5 μm a < 20 μm při 200

odolný vůči omytí

Třída 3 ≥ 20 μm a < 70μm při 200

Třída 4 < 70 μm při 40 cyklech

Třída 5 ≥ 70 μm při 40 cyklech

Kritérium řazení

„lesk“

DIN EN 13 300 rozlišuje místo pěti již jen čtyři stupně lesku:

- lesklý
- střední lesk
- matný
- tupě matný

Zjištění stupně lesku probíhá pomocí reflektometru dle DIN EN 13 300. Stupeň lesku se měří v úhlu 60° a 85°. Povrch musí být hladký.