

Spis treści

Przedmowa

1	Zakres normy
2	Powołania normatywne
3	Terminy i definicje
4	Postanowienia ogólne
4.1	Kryteria doboru
4.1.1	Postanowienia ogólne
4.1.2	Środowisko oddziaływujące
4.1.3	Rodzaj i częstotliwość narażenia na ciecze
4.1.4	Narażenia termiczne
4.1.5	Zmiany temperatury
4.1.6	Narażenia mechaniczne
4.1.7	Wpływy klimatyczne
4.1.8	Wymagania dodatkowe
4.2	Profil narażenia
4.3	Wymagania
4.3.1	Elementy
4.3.2	Wyroby lakierowe
4.3.3	System powłokowy
4.3.4	Elementy z powłokami
5	Systemy powłokowe
5.1	Systemy powłokowe laminatowe
5.1.1	Struktura systemu powłokowego
5.1.2	Opis warstw
5.1.3	Wymagania ogólne
5.1.4	Malowanie
5.1.5	Wymagania dla systemu powłokowego
5.2	Systemy powłokowe nakładane szpachlą
5.2.1	Struktura systemu powłokowego
5.2.2	Opis warstw
5.2.3	Wymagania ogólne
5.2.4	Malowanie
5.2.5	Wymagania dla systemu powłokowego
5.3	Powłoki nakładane przez natrysk
5.3.1	Struktura systemu powłokowego
5.3.2	Opis warstw
5.3.3	Wymagania ogólne
5.3.4	Nakładanie
5.3.5	Wymagania dla systemu powłokowego
5.4	Powłoka z farby proszkowej
5.4.1	Struktura systemu powłokowego
5.4.2	Opis warstw
5.4.3	Projektowanie elementu i stan powierzchni
5.4.4	Wyroby lakierowe
5.4.5	Warunki otoczenia
5.4.6	Przygotowanie powierzchni
5.4.7	Nakładanie
5.4.8	Wymagania dla systemu powłokowego
5.5	Ochrona istniejących powłok
5.5.1	Postanowienia ogólne
5.5.2	Pakowanie i obchodzenie się
5.5.3	Magazynowanie
5.5.4	Montaż
5.5.5	Naprawy

- 6 Oznaczenie systemów powłokowych
 - 6.1 Powłoka laminatowa
 - 6.2 Powłoka nakładana szpachlą
 - 6.3 Powłoka nakładana przez natrysk
 - 6.4 Powłoka z farby proszkowej
- 7 Badanie
 - 7.1 Postanowienia ogólne
 - 7.2 Badanie przydatności
 - 7.3 Kontrola wyrobu lakierowego przy odbiorze
 - 7.3.1 Postanowienia ogólne
 - 7.3.2 Oznakowanie pojemnika
 - 7.3.3 Lepkość lub czas wypływu
 - 7.3.4 Gęstość
 - 7.3.5 Barwa
 - 7.3.6 Zawartość substancji nietopnej
 - 7.3.7 Czas żelowania
 - 7.3.8 Substancje błonotwórcze
 - 7.4 Badanie systemów powłokowych podczas nakładania
 - 7.4.1 Postanowienia ogólne
 - 7.4.2 Przydatność elementu do malowania
 - 7.4.3 Warunki otoczenia
 - 7.4.4 Metoda nakładania
 - 7.4.5 Grubość warstw powłoki
 - 7.5 Badanie odbiorcze
 - 7.5.1 Postanowienia ogólne
 - 7.5.2 Badanie odbiorcze elementu pomalowanego
 - 7.5.3 Badanie odbiorcze próbek
 - 7.6 Badania rutynowe
 - 7.7 Protokół pokontrolny
- 8 Sprawdzanie i badania przydatności
 - 8.1 Wymagania
 - 8.1.1 Postanowienia ogólne
 - 8.1.2 Badanie laboratoryjne
 - 8.1.3 Badanie w eksploatacji (badania polowe)
 - 8.1.4 Badanie na obiektach referencyjnych
 - 8.2 Badania
 - 8.2.1 Postacie próbek
 - 8.2.2 Narażenie na ciecze, odporność i szczelność
 - 8.2.3 Narażenie termiczne
 - 8.2.4 Narażenie na zmiany temperatury
 - 8.2.5 Przyczepność
 - 8.2.6 Zachowanie się podczas starzenia
 - 8.2.7 Zdolność rozpraszania

Załącznik A (informacyjny) Formularz przykładowy

Załącznik B (informacyjny) Informacje podawane przez producenta wyrobu lakierowego

Załącznik C (informacyjny) Informacje podawane przez wykonawcę powłok

Załącznik D (informacyjny) Odporność żywic na różne chemikalia w temperaturze otoczenia

Załącznik E (normatywny) Badanie zdolności rozpraszania

- E.1 Postanowienia ogólne
 - E.1.1 Rezystancja rozproszenia
 - E.1.2 Rezystancja rozpraszająca ziemi
- E.2 Badanie rezystancji rozproszenia próbek do badań
 - E.2.1 Sprzęt
 - E.2.2 Wykonanie badania
 - E.2.3 Protokół badania

- E.3 Pomiar rezystancji rozpraszającej ziemi na nałożonym systemie ochrony powierzchni
- E.3.1 Sprzęt
- E.3.2 Przygotowanie
- E.3.3 Wykonanie badania
- E.3.4 Protokół badania

Załącznik F (normatywny) Grupy cieczy do badań w celu sprawdzenia przydatności połączeń materiał/środowisko

Załącznik G (informacyjny) Kryteria doboru systemów ochrony powierzchni

- G.1 Profile narażeń i odpowiednia ochrona kanałów ściekowych, rowów, rur itd.
- G.2 Profile narażeń i odpowiednia ochrona pojemników

Załącznik H (informacyjny) Przykładowy formularz protokołu z kontroli odbiorczej

Odchylenie typu A: Odchylenie krajowe spowodowane przepisami, których zmiana jest w danym czasie poza kompetencjami członka krajowego CEN/CENELEC.

Bibliografia