



Evropská organizace pro technická schválení
European Organisation for Technical Approvals
Europäische Organisation für Technische Zulassungen
Organisation Européenne pour l'Agrément Technique

ETAG 022

ŘÍDICÍ POKYN PRO EVROPSKÁ TECHNICKÁ SCHVÁLENÍ

Sestavy pro vodotěsné povrchové úpravy podlah a/nebo stěn v mokřích prostorech

- PŘÍLOHA D HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY V KAPALNÉM SKUPENSTVÍ: POUŽITELNOST A TLOUŠŤKA KONEČNÉ VRCHNÍ VRSTVY

Vydání ze dne **22. 3. 2005**

1. Předmět přílohy

Předmětem této metody je stanovení použitelnosti a tloušťky hydroizolačních vrchních vrstev nanášených v kapalném skupenství, tj. litím. Zkouška zaměřená na tloušťku je zkouškou prováděnou na konečné vrchní vrstvě, tj. po zaschnutí/zatvrdnutí.

2. Oblast použití

Tato metoda se vztahuje na všechny hydroizolační vrchní vrstvy určené pro použití na stěnách nebo podlahách v mokřích prostorech.

3. Odkazy

-

4. Definice

-

5. Odběr vzorků

Pro tuto zkoušku se používá pouze jeden vzorek. Tento vzorek se vyrobí v laboratoři jako deskový materiál, na který se nanáší hydroizolační vrchní vrstva tak, jak je to popsáno dodavatelem. Jako podklad by měl být vybrán běžně používaný typ desky ve spolupráci s žadatelem, například se může jednat o sádkartonové desky. Jestliže žadatel nebude uvádět nic jiného, bude se vrchní vrstva nanášet na vertikální zkušební těleso.

6. Zkušební metoda

6.1 Princip metody

Hydroizolační vrchní vrstva se nanáší na deskový materiál. Určují se hmotnost aplikovaného materiálu a tloušťka konečné a ztvrdlé vrchní vrstvy.

Na základě změřené tloušťky a množství použitého materiálu je možno stanovit tloušťku v mm/kg *nebo* alternativně v kg/mm, tj. množství tekuté vrchní vrstvy požadované k získání tloušťky 1 mm konečné vrchní vrstvy.

6.2 Přístroj

Váha s přesností 1 g.

Zvětšovací sklo zabudované v pravítku.

Kondičionální komora s teplotou $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ a relativní vlhkostí $50 \pm 5 \%$.

6.3 Postup

Hydroizolační vrchní vrstva se nanáší na deskový materiál, jehož plocha by měla být alespoň 1 m². Toto nanášení se provádí v souladu s popisem dodavatele a mělo by zahrnovat základní nátěr, výztužnou síťovinu, atd. – pokud je to požadováno – správný počet nátěrů a požadovaný čas schnutí/zatvrdnutí mezi každým nátěrem.

Množství vrchní vrstvy nanesené tímto způsobem se stanoví zvážením příslušné nádoby – včetně nanášecího nástroje – před nanášením a po nanášení.

Když bude nanášení dokončeno, bude se provádět kondicionování zkušební tělesa při teplotě 23°C a relativní vlhkosti 50 % po dobu alespoň jednoho týdne, aby došlo k zaschnutí/zatvrdnutí vrchní vrstvy.

Po ztvrdnutí se deska přeřízne na dvě poloviny a uříznutá hrana se upraví ostrým nožem, aby se získal čistý řez skrz konečnou vrchní vrstvu.

Body podél řezu se vybírají náhodným způsobem. V každém z 10 bodů se změří tloušťka konečné vrstvy prostřednictvím zvětšovacího skla s pravítkem/měřítkem.

Na základě jednotlivých výsledků se vypočítají průměrná tloušťka a směrodatná odchylka.

Na základě změřené tloušťky a množství použitého materiálu je možno stanovit tloušťku v mm/kg *nebo* alternativně v kg/mm, tj. množství tekuté vrchní vrstvy požadované k získání vrchní vrstvy o tloušťce 1 mm.

Použitelnost se posuzuje subjektivně během aplikace, včetně posouzení, zda vrchní vrstva teče.

6.4 Vyjádření výsledků

Výsledek zkoušky se udává buď jako kg/(mm x m²) nebo v (m² x mm)/kg. Uvádí se výsledek posouzení použitelnosti vrchní vrstvy.

7. Zkušební zpráva

Zkušební zpráva (protokol o zkoušce) by měla zahrnovat následující informace:

- a) Název a adresa zkušební laboratoře
- b) Identifikační číslo zkušební zprávy
- c) Název a adresa organizace, která objednala danou zkoušku
- d) Účel zkoušky
- e) Metoda odběru vzorků a další okolnosti (datum a osoba odpovědná za odběr vzorku)
- f) Název a adresa výrobce nebo dodavatele zkoušeného materiálu nebo systému
- g) Název nebo identifikační značky zkoušeného výrobku nebo výrobků
- h) Popis zkoušeného objektu
- i) Datum dodávky zkoušeného objektu
- j) Datum zkoušky
- k) Zkušební metoda

- l) Kondicionování zkušebních těles, data týkající se prostředí během zkoušky (teplota, relativní vlhkost, atd.)
- m) Určení použitého zkušebního zařízení a použitých nástrojů
- n) Jakékoliv odchylky od zkušební metody
- o) Výsledky zkoušky
- p) Nepřesnost nebo neurčitost výsledků zkoušky
- q) Datum a podpis