

MDT 666. 972: 620. 193. 691. 87 ČESKOSLOVENSKÁ ŠTÁTNA NORMA Schválená: 10. 8. 1987

METÓDY SKÚŠANIA

OCHRANNÝCH VLASTNOSTÍ BETÓNU

PROTI KORÓZII BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE

ČSN 73 1341\*

Методы испытаний защитных свойств бетона по отношению к стальной арматуре

Corrosion protection of reinforcements provided by the properties of concrete Methods of test

V tejto norme sú zapracované údaje z ST SEV 4421-83 Ochrana pred koróziou v stavebníctve. Ochranné vlastnosti betónu proti korózii vo vzťahu k oceľovej výstuži. Elektrochemická metóda skúšok.

Ustanovenia, ktoré sú súhlasné s normou RVHP, sú označené na 1'avom okraji zvislou čiarou.

V zmluvno-právnych vzťahoch pri hospodárskej a vedeckotechnickej spolupráci medzi štátmi, ktoré normu RVHP schválili, sa používa (v odvolávkach, citáciách a odkazoch) priamo norma RVHP.

Táto norma platí pre skúšanie a vyhodnocovanie ochranného účinku obyčajných a ľahkých hutných betónov proti korózii ocelevej betonárskej a predpínacej výstuže (ďalej len výstuž) s prípadným použitím prísad alebo prímiesí do betonu.

## 1. PODSTATA METÓD SKÚŠANIA

### 1. 1. Elektrochemická skúška

1. 1. 1. Podstatou elektrochemickej metódy skúšania je sledovanie pasívneho stavu ocelevej výstuže v zásaditom prostredí betonu. Ochranný účinnok vzorky betonu proti korózii vzorky výstuže sa vyhodnocuje podľa merania zmien hustoty elektrického prúdu v závislosti od zmien potenciálu (potenciodynamická metóda) alebo naopak - zmien potenciálu v závislosti od zmien hustoty elektrického prúdu prechádzajúceho cez vzorku (galvanodynamická metóda).

### 1. 2. Metóda elektrického odporu

1. 2. 1. Podstatou metódy elektrického odporu je sledovanie stavu vzorky výstuže v betóne meraním zmien jej elektrického odporu.

Účinnosť od: 1. 7. 1988

31095