

STANOVENIE ODOLNOSTI PRÍRODNÉHO STAVEBNÉHO KAMEŇA PROTI SILICIFIKÁCII

ČSN 72 1162

Определение силицификатостойкости природного строительного камня

Determination of the resistance of the natural building stone against rim zone formation

Táto norma platí pre stanovenie odolnosti pevnej uhličitanovej hominy (ďalej len kameň), používanej ako suroviny na výrobu hutného drveného kameniva do betónu (ďalej len kameniva), proti silicifikácii.

Základné požiadavky pre skúšanie prírodného stavebného kameňa stanovuje ČSN 72 1151.

I. NÁZVOSLOVIE

1. Silicifikácia- proces, pri ktorom účinkom hydratačných produktov cementu na kameň nastáva migrácia monomérskej formy SiO_2 a jej nahromadenie na jeho okraji ako silicifikovaná vrstva.
2. Silicifikovaná vrstva - kremičito-vápenaté alebo horečnaté hydráty vzniknuté silicifikáciou na vnútornom okraji kameňa. Vyznačuje sa spravidla odlišnou farbou a ťažkou rozpustnosťou v zriedenej kyseline.
3. Vystupujúci okraj - vnútorný reliéf vzniknutý pri skúške na rovnej ploche kameňa neodolného proti silicifikácii leptaním zriedenou kyselinou (obr. 1).
4. Ustupujúci okraj - vnútorný reliéf vzniknutý pri skúške na rovnej ploche kameňa odolného proti silicifikácii, spravidla pri vápenci, leptaním zriedenou kyselinou (obr. 2).
5. Povrch bez reliéfu - vzhľad rovnej plochy kameňa vzniknutý pri skúške leptaním zriedenou kyselinou, odolného proti silicifikácii, spravidla pri dolomite (obr. 3).

Účinnosť od: 1. 6. 1983

30783