

Nasiakavosť

Nasiakavosť je najdôležitejšou vlastnosťou pre voľbu typu obkladového materiálu do určitého prostredia. Nasiakavosť je schopnosť keramických výrobkov absorbovať vodu alebo iné kvapaliny. Skúška nasiakavosti sa realizuje postupom uvedeným v norme ČSN EN ISO 10545-3. Obkladové prvky sa najprv vysušia a zvažia. Po nasýtení vodou vo vákuu alebo varením sa opäť prevážia. Prírastok hmotnosti vzťahujúci sa na hmotnosť za sucha sa udáva v %.

Keramické obkladové prvky s vysokou nasiakavosťou, t.j. obkladačky dodávané podľa európskej normy EN 14 411:2016 BIII GL, sú určené pre obklady stien v interiéroch a nie sú vhodné pre vonkajšie a mrazuvzdorné obklady. **V prostredí, kde bude pórovinová obkladačka vystavená priamemu pôsobeniu vody, v sprchovom kúte a pod., je nutné použiť škárovaciu hmotu typu CG2 WA so zníženou nasiakavosťou.** V priestoroch s vysokou vzdušnou vlhkosťou je nutné zaistiť dobrú cirkuláciu vzduchu a dobré odvetranie, aby nedochádzalo k absorpcii vody do pórovinového črepu a stmavnutiu obkladového črepu. Keramické glazované prvky s nízkou nasiakavosťou 0,5 % až 3 %, dodávané podľa EN 14 411:2016 BIb GL, sú vhodné pre obklady stien a podláh v interiéroch a na vonkajšie mrazuvzdorné obklady stien.

Všetok sortiment POOL vrátane keramických bazénových tvaroviek XP..... má nasiakavosť pod 1 %, je mrazuvzdorný a vhodný aj pre bazény v exteriéroch.

Keramické obkladové prvky sa podľa nasiakavosti delia do niekoľkých skupín:

nasiakavosť	druh	norma	použitie
E > 10 %	Obkladačky, katalógové čísla W.....	EN 14 411:2016 BIII GL, pr. L	len pre vnútorné obklady stien
0,5 % E ≤ 3 %	Glazované obkladové prvky, katalógové číslo G.....	EN 14 411:2016 Blb GL, pr. H	univerzálne použitie pre obklady podláh a stien interiérov a fasád v exteriéry, POOL vhodný aj do exteriéru
E ≤ 0,5 %	Vysoko spekané obkladové prvky, katalógové čísla T..... D..... XP.....	EN 14 411:2016 BIa GL a UGL, pr. G EN 14 411:2016 AIa GL, pr. M	vysoko odolné mrazuvzdorné obklady stien a podláh namáhané oterom v exteriéroch a interiéroch, fasády, balkóny, terasy, vonkajšie a vnútorné bazény