

Burkolólapok típusai

Az alábbiakban szeretnénk a különböző típusú burkolólapok jellemzőit bemutatni. A burkolólapokat a gyártási eljárások és tulajdonságaik alapján az alábbi kategóriákba sorolják:

GRES lap:

A Gres lapot többek között szokták Porcelán gresnek, vagy anyagában színezett lapnak is hívni.

Ez a burkolólap típus nyújtja a legszélesebb felhasználási lehetőséget. A lapok teljes vastagságukban egy anyagból készülnek, felületük - mely lehet sima, csúszásmentes, rusztikus, fényes, selyemfényű, honed -, egyáltalán nem tartalmaz mázréteget. Ezen családba tartozó burkolólapok a magas hőmérsékleten (1250-1300 °C) történő égetés, illetve a felhasznált alapanyagok következtében rendkívül alacsony vízfelvételi értékekkel (0,1%) rendelkeznek, így garantáltan fagyállóak és nagymértékben ellenállnak a szennyeződésnek. Fenti tulajdonságuknak köszönhetően korlátozás nélkül alkalmazhatóak bel- és kültérben egyaránt. Szintén a gyártási technológiának köszönhetően, az ebbe a családba tartozó burkolólapok nagyon magas felületi keménységgel és kopásállósággal rendelkeznek, mely lehetővé teszi alkalmazásukat akár nagy forgalmú terekben is. Nagy hajlítószilárdságuknak illetve számos vastagságuknak köszönhetően kiválóan alkalmasak nagy terhelésnek kitett terek (pld. raktárak) burkolására is

További jellemzőik, hogy nem igényelnek utólagos felületkezelést, könnyen tisztíthatóak valamint sav- és lúgállóak.

MÁZAS GRES lap:

A Gres lapok gyártási technológiája nem minden esetben teszi lehetővé bizonyos esztétikai hatások megjelenítését, amelyek a mázas lapokkal elérhetőek. Ezen hatások elérésére jött létre a mázas gres lap.

Ebben az esetben a tartószerkezetet egy gres lap alkotja, mely rendelkezik a gres lapokra jellemző fagyállósággal, hajlítószilárdsággal, alacsony nedvességfelvétellel, de a felületükre a préselést követően, az égetést megelőzően egy máz réteget visznek fel.

Előnyük a változatosabb esztétikai tulajdonságok és a mázas lapokra jellemző felület, ám pont a felületen található mázréteg következtében ezeknél a lapoknál a kiválasztás során figyelmet kell szentelni arra, hogy milyen felületi kopással rendelkeznek és milyen felhasználási területen alkalmazhatók. A mázréteg felületi kopásállóságát a PEI érték jelöli, mely a legalacsonyabb I-estől V-ösig terjed. A nem megfelelő PEI értékkel történő burkolólap alkalmazására során elő fordulhat a mázréteg kopása illetve, mivel a máz egy üveg alapú felületkezelés, fokozottan ügyelni kell a burkolólapot érő mechanikai sérülésekre, ütésekre, karcoló és koptató hatásokra, melyek lepattogzásokat és felületi károsodást okozhatnak.

MONOPRESSOCOTTURA:

A Monopressocottura lapok a mázas gres lapok egyik fajtája. Az alapot ebben az esetben a gres lapok tulajdonságaival bíró vörös gres réteg alkotja, míg a felületén egy máz réteg található. A különbséget a száraz állapotban a tartószerkezettel egy időben préselt és a mázas lapokhoz képest jóval nagyobb mennyiségű máz jelenti. Ennek az eljárásnak köszönhetően a máz és a massa között egy sokkal erősebb kötődés alakul ki, mely növeli a mechanikai sérülésekkel szemben ellenállást, illetve gazdagabb, „mélyebb” mázfelületet eredményez.

MÁZAS lap:

Ebbe a kategóriába azokat a burkolólapok sorolják, melyek gyártásuk során a gres lapoktól eltérő, főleg agyagot tartalmazó hordozószerkezettel rendelkeznek és felületük a mázas gres lapoknál már felsorolt tulajdonságokkal rendelkezik.

Alapanyaguk és az alkalmazott gyártási technológia miatt ezeknél a lapoknál fontos tájékozódni arról, hogy fagyállóak vagy nem fagyállóak. Mint minden mázas felülettel rendelkező lap esetében, itt is alapvető jellemző a természetes, kellemes tapintású, jól tisztítható felület.

BICOTTURA:

Ezzel a névvel a fali csempéket jelölik. A gyártási folyamatban lényeges eltérés a korábban bemutatott típusokkal szemben, hogy első lépésként a lap alapját képező biscuit-et égetik ki, és ezt követően viszik fel a felületre a mázréteget, melyet újra égetnek. Ebből a gyártási folyamatból ered a bicottura név, mely kétszer égetést jelent. A felületi mázrétegnek illetve az akár többszöri mázazás alkalmazásának köszönhetően, változatos, több árnyalatú fali csempék gyárthatók, viszont pont a gyártási módszerek miatt ezeket a lapokat egyáltalán nem használhatjuk padlófelületek burkolására. A választékot számos dekorelem, díszcsík, kiegészítő teszi teljessé.

TERRAZZO:

A terrazzo lapok esetében a gyártási technológia teljesen eltér a korábban ismertetett burkolólapokétól. Egy olyan kétrétegű burkolólapról van szó, mely egy alsó, vastagabb beton hordozórétegből áll, melyre adalékadagokat tartalmazó márvány-, gránitszemcse tartalmú réteg kerül, így kialakítva a lapok jellegzetes megjelenését. A két réteg együttes, kb. 30 napos kötési idő után egy nagy felületi kopással és hajlítószilárdsággal bíró lapot eredményez, mely kiválóan alkalmas akár nagy terhelésnek kitett felület burkolására vagy régi épületek restaurálására is, úgy bel- mind kültérben.