

Specifikationsblad

Innehåll

Portland (cement), kiselsand, marmormjöl, naturliga färgpigment och vatten.

Tillverkning

Ovan komponenter blandas, formas och pressas sedan i en hydraulisk press. I motsats till många andra kakel- och klinkerplattor bränns cementplattorna inte i ugn utan de får sin styrka genom att de långsamt får torka varvid plattorna härdas – cementen "brinner".

De organiska färgpigmenten och salter i cementen som tränger upp ur plattan till ytan ger upphov till en ojämn och kalkhaltig look liknande "limewash". Ibland bildas små svaga konturer i ytan när fuktigheten som finns i plattan från tillverkningsprocessen tränger ut (dels ingår vatten i råvaran, dels duschas plattorna med vatten eller sänks ner i vatten under härdningen så att de inte ska torka alltför snabbt). En stor del av färgskiftningarna, konturerna och salterna som syns på ytan på nylagda plattor kommer att dämpas med tiden och genom att man behandlar plattorna men en del kommer att finnas kvar, något som alltså är helt naturligt.

Egenskaper

Varje platta är individuellt tillverkad och variationer i tjocklek, storlek och färg förekommer. Oregelbundna kanter, hörn och mönsterkonturer som kan vara suddiga är en del av tillverkningsprocessen. Dessa egenskaper ökar plattans naturliga utseende och äventyrar inte prestandan. Plattornas mönster går 3–4 mm ned i plattan vilket innebär att färgen och mönstret inte försvinner av vanligt slitage.

Tillämpliga standarder

Det finns ingen harmoniserad standard för cementplattor, därför heller ingen möjlig CE-märkning. I brist på standardiseringar vänligen se nedan tester.

Ekovänlig produkt

Med de naturliga materialen och då plattorna inte är brända i ugn är cementplattor en miljövänlig produkt.

Tillverkningstolerans

Längd/bredd +/-0,4mm

Tjocklek: 0,7mm

Nötningsbeständighet

ASTM (C 1353-96): 14,2

TCVN (6095:1995): 0,56 (g/cm²)

Vänligen konsultera med Marrakech Design avseende ASTM eller TCVN.

Halktest & risk

Halkrisk för våra betongplattor tillverkade i Marocko

Vänligen konsultera med Marrakech Design

Rå (obehandlad) torrt tillstånd: 72,66 PTV (likställs med R13)

Rå (obehandlad) vått tillstånd: 57,66 PTV (likställs med R12)

Impregnerad (Miracle 511 / Eco Protec Natural Finish Stone Sealer)

Torrt tillstånd: 69,33 PTV (likställs med R12)

Vått tillstånd: 51 PTV (likställs med R11)

Impregnerad (polerad yta)

Torrt tillstånd: 57 PTV (likställs med R12)

Vått tillstånd: 21 PTV (likställs med R10)

Halkrisk för våra betongplattor tillverkade i Vietnam

Vänligen konsultera med Marrakech Design

Rå (obehandlad) torrt tillstånd: 68,66 PTV (likställs med R12)

Rå (obehandlad) vått tillstånd: 48,66 PTV (likställs med R11)

Impregnerad (Miracle 511 / Eco Protec Natural Finish Stone Sealer)

Torrt tillstånd: 67 PTV (likställs med R12)

Vått tillstånd: 45,33 PTV (likställs med R11)

Impregnerad (polerad yta)

Torrt tillstånd: 55,66 PTV (likställs med R12)

Vått tillstånd: 19,66 PTV (likställs med R10)

Statisk friktionskoefficient

Statisk friktionskoefficient för våra betongplattor tillverkade i Marocko

Rå (obehandlad) torrt tillstånd: 0,88 ASTM

Rå (obehandlad) vått tillstånd: 0,79 ASTM

Statisk friktionskoefficient för våra betongplattor tillverkade i Vietnam

Rå (obehandlad) torrt tillstånd: 0,89 ASTM

Rå (obehandlad) vått tillstånd: 0,65 ASTM

Syrabeständighet

Cementplattor är inte resistent mot syra. Vi rekommenderar rengöring med pH-neutrala produkter (ofärgad såpa och vatten)