

MINERÁLN KOMPOZITNÉ PODLAHY

Kompozitné podlahy dokonale imitujú prírodné drevo. Sú vodeodolné, pevné ako kamenná dlažba, ale súčasne mäkké a príjemné na dotyk. Na kompozitných podlahách oceníme aj to, že ich položíme aj na nie úplne rovný podklad. Kompozitné podlahy sú ťažšie ako laminátové či vinylové, ale o to odolnejšie voči zmenám teploty vplyvom vykurovania či priamemu slnečnému žiareniu. Kompozitná podlaha má na povrchu polyuretánovú kryciu vrstvu. Keď sa po nej prechádzate v ponožkách alebo naboso, tak cítite jemné teplo, ktoré príjemne prúdi do nôh. V materiáli, z ktorého sa podlaha vyrába, tvorí až 60 % prírodný vápenec. Je stabilný a bez prchavých látok. Práve prírodný vápenec zabezpečuje vysokú pevnosť a teplotnú stabilitu podlahy. A to aj pri teplotách vyšších ako 70 stupňov Celzia.

V kompozitnej podlahe tvorí PVC bez zmäkčovadiel alebo polypropylén menej ako 30-percentný podiel na rozdiel od vinylových podláh, kde je tento podiel viac ako 95-percentný. Použitie týchto materiálov zvyšuje elasticitu podlahy a dodáva jej zvukoizolačné vlastnosti.

Čo robí kompozitnú podlahu unikátnou, sú použité materiály. Vďaka nim spĺňa emisnú kategóriu A+, rovnako ako laminátové a drevené podlahy. Dôvod? Emisie prchavých látok sú veľmi nízke. Kompozitná podlaha neobsahuje ftaláty (látky, ktoré sa nachádzajú v tradičných PVC podlahách a uvoľňujú sa pri používaní podlahy do ovzdušia). Cez pľúca sa potom dostávajú do krvného obehu. To ale v prípade kompozitných podláh nehrozí. Prírodné materiály garantujú zdravé ovzdušie vo všetkých miestnostiach vašej domácnosti.

Veľkou výhodou kompozitných podláh, podobne ako drevených, je aj ich renovovateľnosť. Podlahu môžete zrenovovať nanesením nového náteru a podlaha bude vyzerať ako nová.

Čo je kompozit:

názvom kompozit sa označujú výrobky vytvorené z 2 alebo viacerých substancií-zložiek, ktoré výrobku dávajú nové vlastnosti, ktoré nemá ani jedna z týchto základných zložiek. To, čo majú všetky tieto výrobky-podlahy spoločné, je, že u týchto výrobkov ide o viacvrstvový podlahový materiál, ktorý sa najčastejšie skladá z 3, alebo viacerých vzájomne spojených vrstiev.



To, čo je z hľadiska mechanických vlastností pre finálny výrobok rozhodujúce, je práve stredná tzv. nosná doska. A práve tam sa začína výrazné členenie výrobkov, ich vlastnosti a samozrejme ceny.

Aktuálne sú vyrábané a používané nosné dosky kompozitných podláh:

SPC – solid polymere core. Tvrdá kompozitná doska extrudovaná do nekonečného pásu, ktorá je formátovaná na samotné dosky, z ktorých sa následne navrstvením a zlisovaním dekoračných ochranných a akustických vrstiev a konečným formátovaním vyrobí finálna podlaha. Veľmi ťažký, na manipuláciu a prepravu náročný výrobok

EPC – expadnded polymer core. Hlavnou zložkou tohto výrobku je zmes plastov, ktoré pridaním napeňovačov zväčšujú svoj objem a následným zlisovaním vzniká štruktúra, ktorá je vďaka uzatvoreným vzduchovým bublinkám ľahšia, reaktívne pevná a stabilná. Zle znáša výkyvy teplôt a ich vplyvom sa môže deformovať

MPC – minerálne kompozitné dosky s obohatením o prírodné zložky – najčastejšie vápenec, ktoré dávajú výrobku špecifické vlastnosti ako je rozmerová stabilita, pevnosť a odolnosť (sem patria aj napr. MGO dosky obohatené o horčík, vďaka čomu je podlaha úplne nehorľavá...). Vďaka použitým špeciálnym prísadám relatívne drahší

WPC – wood plastic composite, alebo aj wood plastic coore. Hlavnou zložkou v tomto výrobku je drevo, resp. drevné vlákna, ktoré sú zmiešané s plastom a procesom extrúzneho lisovania sú z neho vyrábané nosné dosky, ktoré sa následne olepia dekoračným filmom. Použitie dreva ako hlavnej zložky veľmi ovplyvňuje vodeodolnosť výrobku. Reaguje na zmeny vlhkosti a jeho použitie do priestorov so zvýšenou vlhkosťou je obmedzené, prípadne náročné na aplikáciu

ABA – konštrukcie výrobku tvoreného viacerými vzájomne zlepenými vrstvami rôznych materiálov. Každá z týchto dosiek dáva výrobku určité vlastnosti, ale samozrejme prináša aj určité nevýhody. O výhodách je tu zbytočné písať, pretože na tie žiadny výrobca, či predajca pri prezentácii určite nezabudne. Odolnosť a stabilita lepených spojov jednotlivých vrstiev sa časom a tepelným namáhaním znižuje, čo môže viesť k rozliapaniu, alebo deformovaniu podlahových dielcov.

Výber kompozitnej podlahy

Je potrebné sa zamerať na najlepšie hodnoty nasledovných parametrov:

Emisie prchavých látok – čo nemá A+ certifikát, je už výrobok, do ktorého sa neoplatí investovať.

Rozmerová stabilita - pri zmenách teploty výrobky menia svoj rozmer. Aktuálne platná norma hovorí o koeficiente 0,25%, ale bežne sa pri týchto výrobkoch dosahuje hodnota 0,05 %. Čím nižší je tento koeficient, tým je podlaha stabilnejšia.

Trieda použitia 31, 32, 33 – čím je číslo vyššie, tým je trvácnosť podlahy v definovanom priestore dlhšia.

Hrúbka nosnej dosky (aj celého výrobku) - tým, že je výrobok viacvrstvový a práve hrúbka nosnej dosky je pre mechanické vlastnosti rozhodujúca, je potrebné preveriť nielen to, akú má výrobok celkovú hrúbku, ale hlavne to, ako je hrubá samotná nosná doska. Do nej sa frézuje klikové spojenie a čím je doska tenšia, tým je aj samotný klik tenší a menej pevný. Samozrejme, hrúbka nosnej dosky, teda každý 0,1 mm výrazne ovplyvňuje cenu a vlastnosti výsledného výrobku.

Tepelný odpor udávaný v m²K/W - čím je táto hodnota nižšia, tým lepší tepelný prestup pri použití na podlahovom vykurovaní budete mať. POZOR, niektoré podlahy už majú integrovanú podložku a iné

<https://www.peknakupelna.sk/>

t.č.: +421 948 480 171

(Po-Pia 08:00 - 15:30)

The logo for 'Pekná kúpeľňa' is located in the top right corner. It consists of the text 'Pekná kúpeľňa' in a white, sans-serif font, set against a dark blue rectangular background. The word 'kúpeľňa' features a stylized blue wave symbol integrated into the letter 'u'.

Pekná kúpeľňa

nie, preto je potrebné pri podlahách bez integrovanej akustickej podložky ešte počítať aj s tepelným odporom budúcej podložky a samozrejme aj s jej obstarávacou cenou na m².