



Od podlahy až po strechu



Energeticky úsporné, teplé, cenovo dostupné suché podlahové kúrenie s dlažbou Creaton

Zdravá, prírodná alternatíva podlahy v podobe keramickej dlažby CREATON so sebou prináša množstvo výhod: významná úspora energie, nízka váha - len 38,25 kg/m², hrúbka dlažby len 2 cm (ideálna pre drevostavby a aj pre rekonštrukcie), použiteľnosť už po 48 hodinách. Nezanedbateľná je samotná rýchlosť pokladky a navyše ju vďaka jednoduchému perodrážkovému systému zámkov môže realizovať iba jeden človek a dokonca laik.

Jedným z hlavných faktorov, ktoré najviac ovplyvňujú úspory realizačných a neskôr prevádzkových nákladov stavby, je vhodná technológia vykurovania. Najnovšou technológiou teplovodného



podlahového vykurovania je tzv. suché podlahové kúrenie. Technologicky ide o postup, pri ktorom odpadáva „mokry“ proces, čím sa výrazne zrýchľuje doba realizácie a podstatne sa zlepšujú dôležité prevádzkové parametre podlahového kúrenia. Vývoj technológií a snaha vylepšovať priniesli na náš trh absolútne prevratnú technológiu – systém teplovodného podlahového kúrenia s využitím keramickej plávajúcej podlahy Creaton Estrichziegel.

Čo je Creaton Estrichziegel?

Creaton Estrichziegel je systém keramickej plávajúcej podlahy z pálenej hliny, ktorá sa ako stavebný materiál stala tradičným výrobkom, ktorý ľudstvo používa už 5 000 rokov. Vzniká z prírodných materiálov ekologickým spracovaním pri využití ílov, vody, vzduchu a ohňa. Tieto štyri faktory stoja pri zrode tohto zatiaľ neprekonaného stavebného materiálu.

CREATON vyvinul plávajúcu keramicnú podlahu z pálenej tehlovej hliny, aby uspokojil dopyt po prírodných stavebných materiáloch, a to výrobok s vynikajúcimi úžitkovými a kvalitatívnymi vlastnosťami, ktorý je mimoriadne vhodný práve pre plávajúcu keramicnú

podlahu. Veľmi pevne zlepenie na pero a drážku a pritom hravo jednoduché pokladanie keramickej podlahy z nej tvoria zároveň ideálny podklad pre všetky iné pohľadové podlahoviny.

Podlaha je dodávaná v prírodnom odtieni, prípadne s glazovaným povrchom v rôznych farebných odtieňoch. Súčasťou systému je aj suchý zásyp Creaton, ktorý vyrovnáva prípadné nerovnosti základnej podlahy. Keramicke soklové lišty a veľa ďalších súčastí systému umožňujú jeho využitie v najrôznejších podmienkach. Optimálne fyzikálne – mechanické vlastnosti výrobkov z pálenej hliny sú napr. ustálená hmotnostná vlhkosť od 0,5 do 1,8 % (nevytvára podmienky pre plesne a huby), vysoká mechanická pevnosť, minimálna tepelná rozťažnosť, výborná akumulácia schopnosť, nehorľavosť a mnoho iných.

Pálená hlina má ideálnu ustálenú hmotnostnú vlhkosť. Tieto parametre sa stali základom pre vyvinutie produktu, ktorý skĺbil dopyt po ekologických stavebných materiáloch a zároveň poskytol nízkoteplotný systém vykurovania s vynikajúcimi úžitkovými vlastnosťami.

Ako na to? („Montážny návod“)

Montáž keramickej plávajúcej podlahy Creaton v spojení s podlahovým vykurovaním je jednoduchá a rýchla. Prebieha v niekoľkých krokoch. Začína sa aplikáciou dilatačného okrajového pásu. V prípade potreby sa podklad zarovnáva suchým zásypom Creaton a položí sa izolácia. Na izoláciu sa pokladajú systémové dosky, teplovodná roznášacia vrstva a rúrky podlahového kúrenia. Položenie samotnej keramickej plávajúcej podlahy Creaton Estrichziegel - lepenie na perodrážku, očistenie prípravkom Creaton - je už potom jednoduché. Po 24 hodinách je podlaha hotová a plne funkčná a umožňuje pokračovať v ďalších stavebných prácach. Ak je položená podlaha v prírodnom prevedení a bude slúžiť už ako konečná podlahová krytina, je potrebné ošetriť ju prípravkom „Creaton – ochrana proti škvrnám“.

Aké sú jej výhody?

Jednoduché polozenie - táto podlaha sa kladie veľmi rýchlo a jednoducho, aj neodborník je schopný sám a bez špeciálnych znalostí položiť až 8 m² za hodinu práce. A potrebuje na to základné stavebné náradie. Podlaha sa lepí pri teplotách od 5° C a to špeciálnym lepidlom Creaton.

Rýchla plná funkčnosť - plávajúca podlaha je funkčná a môže sa po nej chodiť už po cca 12 hodinách od polozenia. Naplno sa môže

zaťažiť už po 24 hodinách. V porovnaní s bežným betónovým poterom je teda možné práce ukončiť o 4 až 6 týždne skôr.

Nízky koeficient tepelnej rozťažnosti - umožňuje polozenie dlažby bez dilatačných špár aj na plochách väčších ako 100 m².

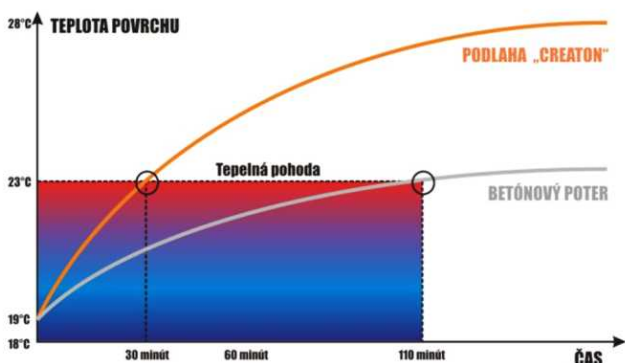
Suchá realizácia kompletného systému teplovodného podlahového vykurovania - t.j. vylúčenie mokrého procesu pri vytváraní nivelačnej vrstvy a akumulácie hmoty podlahového kúrenia. Pri mokrých poteroch „naťaháme“ do domu cca 5 l vody na 1 m². A to je následne potrebné v dome vysušať. Nivelačná a akumulčná vrstva podlahy Creaton je vytvorená pálenou hlinou, ktorá je vďaka svojim vlastnostiam mimoriadne vhodná na podlahové kúrenie.

Nízka hmotnosť a celková výška systému teplovodného podlahového kúrenia - pri použití keramickej plávajúcej podlahy je celková výška systému teplovodného podlahového kúrenia menej ako 40 mm. Ak sa použijú elektrické vykurovacie fólie, tak len niečo viac ako 20 mm. Hmotnosť - iba 34 kg/m², čo je ideálne pre rekonštrukcie, príp. drevostavby.

Výhody prevádzky podlahového kúrenia s plávajúcou keramicou podlahou Creaton

Výborná tepelná vodivosť a optimálna akumulčná schopnosť pálenej keramiky.

V porovnaní s klasickým mokrým poterom, potrebuje keramicá plávajúca podlahy Creaton až o dve tretiny menej času na dosiah-



nutie optimálnej povrchovej teploty. Predstavuje to výrazne kratší nábeh podlahového vykurovania, čo v praxi znamená veľkú úsporu energie, a tým aj nákladov na vykurovanie. Neza-nedbateľnou je v tomto prípade aj zrýchlená reakcia podlahového kúrenia na zmeny teploty v miestnosti, čím sa výrazne zlepšuje komfort bývania.

Vysoká pevnosť podlahy

Pevná 20 mm hrubá dlažba z kvalitnej pálenej keramiky.

Vysoká estetická hodnota

Povrch keramickej podlahy z pálenej hliny je príjemný, prirodzene hladký a ušľachtilý. Neglazovaná dlažba Creapur je kvôli svojmu jedinečnému vzhľadu vhodná na rekonštruovanie historických budov a rustikálnych stavieb.

Špeciálne prednosti keramickej podlahy CREATON

Plávajúca keramicá podlahy CREATON umožňuje plynulú a rýchlu reguláciu podlahového vykurovania vďaka svojej vynikajúcej tepelnej vodivosti. Podlahy pracuje s nízkou obehovou teplotou a ľahko odovzdáva teplo do obytného priestoru. Táto vlastnosť je zvlášť výhodná pri solárnych systémoch a tepelných čerpadlách.

Pálená podlahy CREATON dobre znáša výkyvy teplôt a to bez zmeny svojich priaznivých fyzikálnych vlastností. Podlahové vykurovacie systémy v spojení s keramicou Podlahou CREATON znižujú náklady na stavbu vďaka tomu, že odpadajú bežné doby schnutia a na podlahu je možné vstupovať už po 12 hodinách.

Text: EBM Co., s.r.o.



FA-BRICK

Keramicá plávajúca podlahy je vhodná na teplovodné a elektrické podlahové kúrenie

CREATON
PRIRODZENE "UDÁVA TÓN"

Suchý proces - ideálna náhrada betónových a anhydridových poterov

Inovácie stavajú za nás



FA-BRICK, s.r.o.
Vyšné Fabriky 45
033 01 Liptovský Hrádok
Tel./Fax +421(0)44 5222 093
Mobil: +421(0) 905 684 534
E-mail: info@fa-brick.sk
www.fa-brick.sk

EBM Co., s.r.o.
Štefánikova tr. 79
949 01 Nitra
Tel: +421(0)37 3211771-3
Fax: +421(0)37 3211770
e-mail: info@ebmco.sk
www.ebmco.sk, www.ebmco.cz