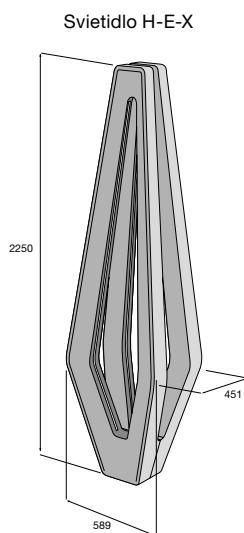


# DEKORATÍVNE SVIETIDLO H-E-X



Svietidlo H-E-X sa skladá z dvoch symetrických železobetónových prvkov, do ramien ktorých sú integrované LED pásiky osvetlenia, s príkonom 4,8 W/1 m. Tie sú kvôli ochrane pred poveternostnými vplyvmi zaliate v čírom géli. Betónovými ramenami prechádzajú vystužujúce oceľové prúty, ktoré sú prepojené s oceľovou pätkou ukotvenou do betónového základu. Všetky konštrukčné spoje sú skryté, aby vynikla iba čistá forma samotného odliatku. Napäťový transformátor je uložený v inštaláčnej škatuli pod dlažbou. Výsledný dizajn vychádza z veľkorysých tvarových možností betónu a súčasne sa pohráva s rafinovanosťou výsledných svetelných efektov. Výrobok je mrazuvzdorný a je určený do exteriéru. Pomocou kovových prvkov sa dá pohľadová časť vycentrovať tak, aby sa eliminovali prípadné nepresnosti v rovinosti základu. Konštrukcia uchytania je prekrytá dlažbou, takže spoje sú skryté. Súčasťou výrobku je prefabrikovaná pätká s rozmerni 900 × 900 × 600 mm, vrátane kotviacich prvkov a elektro-príslušenstva.

## Rozmery výrobkov



## Farebné vyhotovenie

### Povrch hladký













prírodné

## Technické špecifikácie

názov výrobku	rozmery			merná jednotka	paleta/ks	1 ks/kg	hmotnosť výrobkov na pal. (kg)	druh palety
	dĺžka	šírka	výška					
Dekoratívne svietidlo H-E-X	589	451	2250	ks	1	232	232	atyp 200 × 120

## Vysvetlivky k piktogramom

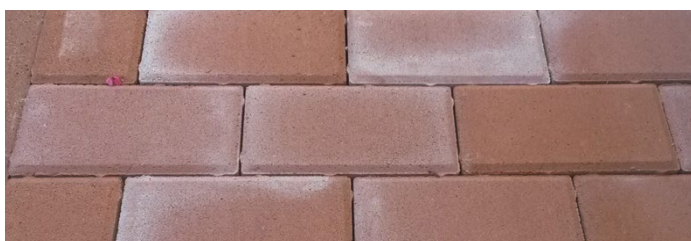
- |   |  |  |
|---|--|--|
|  Plocha pochôdzna                       |  Impregnácia Protect System TOP       |  Výrobky podliehajúce príslušným európskym normám |
|  Plocha pojazdná osobnými automobilmi   |  Impregnácia Perfect Clean TOP (PCT)  |  Pohľadové hrany                                  |
|  Plocha pojazdná nákladnými automobilmi |  Odolnosť voči mrazu                  |  |
|  Ochranný systém Protect System IN      |  Zvýšená protišmyková charakteristika |  |

## Pred nákupom výrobkov spoločnosti PRESBETON venujte, prosím, pozornosť nasledujúcim informáciám

Pred vlastným kladením alebo zabudovaním betónových výrobkov venujte pozornosť odporúčaniam výrobcu pre konkrétny výrobok, a to najmä danému účelu použitia, zásadám kladenia/zabudovania a odporúčaniam pre údržbu. Kompletná technická dokumentácia je dostupná voľne na stiahnutie na [www.presbeton.cz](http://www.presbeton.cz) (technické návody, vyhlásenie o parametroch, záručný list) alebo na predajných miestach. Vzhľadom na rozsiahlosť problematiky kladenia/zabudovania odporúčame zveriť realizáciu diela v prípade pochybností profesionálnej firme. **Kladenie dlažbových dosiek a kameňov bez škár** (hlavne pri druhoch bez distančníkov) **má za následok poškodenie dlažby vyštípaním hrán a rohov**, a to tak vo fáze kladenia, ako aj pri jej používaní. Dodržiavajte odporúčanú šírku škáry (spravidla 3–5 mm). Škárky vyplňte čistým kremičitým pieskom frakcie 0–2 mm.

## Vápenné výkveti

Obyčajne sa prejavujú formou bielych až mliečnych škvŕn rozličného tvaru. Ide o uhličitan vápenatý, ktorý vzniká na povrchu betónového výrobku reakciou hydroxidu vápenatého z betónu s oxidom uhličitým z ovzdušia. Hydroxid vápenatý sa prirodzene tvorí pri zmiešaní cementu s vodou. Pri klasických cementových betónoch je to prirodzený jav, ktorý nie je známkou nedostatočnej kvality. Postupom času v dôsledku pôsobenia poveternostných vplyvov vápenný výkvet postupne odznieva. Obyčajne je preto najvhodnejšie vydržať a nechať pracovať prírodu, než sa hneď snažiť výkvet odstraňovať, čo môže za určitých okolností, najmä pri použití chemických prípravkov, viesť k narušeniu povrchu a vzhľadu výrobku.



## Odlíšnosti farebného odtieňa

Na výslednú farebnosť betónového výrobku má vplyv celý rad faktorov, ktoré nie je možné pri priemyselnej výrobe vylúčiť. Ide napríklad o prirodzené farebné odchýlky prírodných vstupných surovín, odlišné teplotné a vlhkosťné podmienky pri výrobe a následnom zrení betónových výrobkov a pod. Farebnosť betónových výrobkov sa v určitej miere vyvíja aj dlhodobou pôsobením konkrétnych vplyvov vonkajšieho prostredia (poveternostné vplyvy, druh a intenzita prevádzky, UV žiarenie atď.). Túto vlastnosť majú betónové výrobky spoločnú s prírodnými materiálmi. Betón je tak v tomto smere špecifickým materiálom a nie je možné od neho očakávať identickú farebnosť, na akú sme zvyknutí napr. pri plastoch, náterových hmotách, nábytkových krycích dyhách a pod. V súvislosti s odlišnosťami vzhľadu a farebnosti výrobkov je nutné spomenúť tiež odlišnú mieru nasiakavosti, ktorá v podstate súvisí s originalitou každého betónového výrobku a môže mať výrazný vplyv na farebnosť a celkový vzhľad. Jej prejavom je rôzna doba vysychania povrchu betónových výrobkov po kontakte s vodou, resp. dažďovými zrážkami.



## Odreniny povrchu

K odreninám povrchu betónových výrobkov bežne dochádza pri doprave a manipulácii. Z povahy a charakteru tohto materiálu sa odreniny nedajú vylúčiť. Bežné odreniny, ku ktorým dochádza vo väčšine prípadov, postupne vďaka pôsobeniu poveternostných vplyvov a prevádzky opticky zanikajú. Pri vodorovných plochách, t. j. pri dlažbách, je tento proces rýchlejší v dôsledku zvýšeného zaťaženia povrchu prirodzeným oterom, na ktorý sú betónové povrchy dostatočne dimenzované, naproti tomu pri murovacích prvkoch je potrebné počítať s dlhším časovým horizontom odznenia odrenín.

