

UPOZORNĚNÍ

DOPORUČENÝ POSTUP MONTÁŽE ZA ÚČELEM SNÍŽENÍ RIZIKA VZNIKU TZV. VÝKVĚTU



CO VÝKVĚT JE
A JAK VZNIKÁ
NA ODKAZU



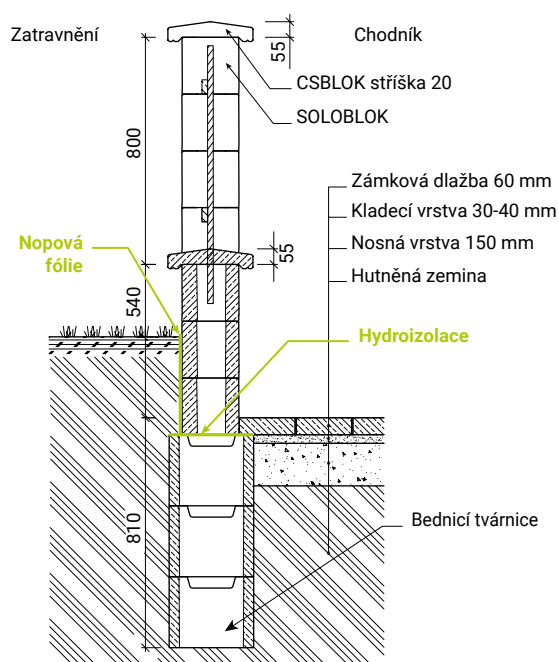
OPATŘENÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Opatření při výstavbě, která tvorbu výkvětu omezují jsou především taková, která zamezují vniknutí vody do konstrukce:

- Správné odvodnění podkladních vrstev
- Odizolování podzemní a nadzemní části konstrukce
- V případě opěrných zdí odizolovat styk mezi stěnou a zemínou nopovou fólií
- Ochrana produktů a nedokončené konstrukce proti dešti
- Použití kvalitních portlandských cementů CEM I dle ČSN EN 197-1 ed.2 a kameniv na tvorbu výplňových betonů. Betony ze směsných cementů obsahují velké množství látek, které se z výplňového betonu vyplavují na povrch tvárnice.

Pokud se na již dokončené zdi objeví první známky výkvětu, reagujte rychle, jinak dojde ke kalcifikaci, která nemusí jít zcela odstranit.

Na zeď doporučujeme aplikovat čistící prostředek KUKU, který soli rozpustí a následně omytí je odstraní z povrchu.





CO JE VÝKVĚT A JAK VZNIKÁ

Vápenné výkvěty jsou nevhledné bělavé skvrny, které se mohou tvořit na povrchu jakýchkoliv betonových výrobků. Tvorba vápenných výkvětů je průvodním a přirozeným jevem zrání betonu, kterému nelze zcela zabránit. Vznikají vynášením vodou rozpustných solí a vápenného hydrátu z cementu na povrch, kde se mění na nerozpustnou bílou vápennou sůl, kterou nazýváme výkvět. Výkvěty se nejčastěji vyskytují v jarních měsících, a to na místech, které jsou nedostatečně odizolovány proti vodě - opěrné zidky, ploty, apod.

VÝKVĚT ODEZNÍVÁ S ČASEM

Vápenné výkvěty postupem času vymizí vlivem působení povětrnostních vlivů, především působením dešťů. Každá stavební konstrukce je vystavena jiným specifickým podmínkám, proto se nedá nikdy přesně stanovit doba, po kterou se budou vápenné výkvěty vyplavovat na povrch konstrukce a následně ustupovat působením povětrnostních vlivů. Samovolné vymizení výkvětů je dlouhodobý proces v řádu let, podle daných podmínek. Celý proces však nebývá zpravidla delší než 3 roky.

Nutné je poznamenat, že vápenné výkvěty nemají vedle dočasného nepříjemného estetického efektu žádný negativní vliv na užité vlastnosti betonových výrobků.



TEORIE VYZKOUŠENÁ V PRAXI

Abychom se přesvědčili o správnosti této úvahy, rozhodli jsme se nasimulovat stavbu s doporučenými hydroizolačními přípravky a přesvědčit se o jejich funkčnosti. **Na styk sloupků a betonového podstavce jsme použili hydroizolaci a na výplň sloupku výplňový beton s obsahem kvalitního portlandského cementu CEM I dle ČSN EN 197-1 ed.2.**

Rádi bychom se o výsledky tohoto půlročního testování s vámi podělili.

Použili jsme stavební tvárnice SOLOBLOK v té nejkritičtější barvě, kterou je černá. A s výsledkem jsme velmi spokojeni. Můžete ho vidět na obrázku. Stavba byla půl roku ponechána všem povětrnostním vlivům a výsledek je výborný.

