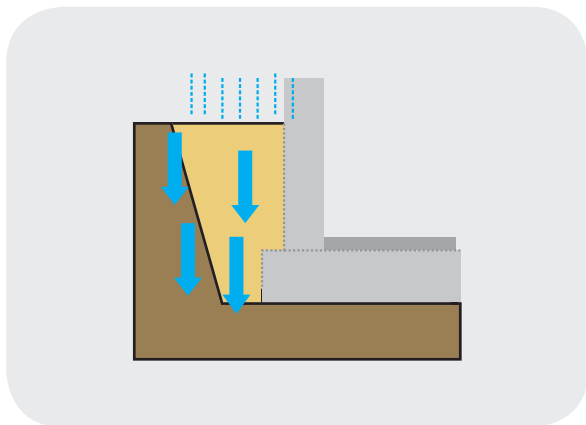
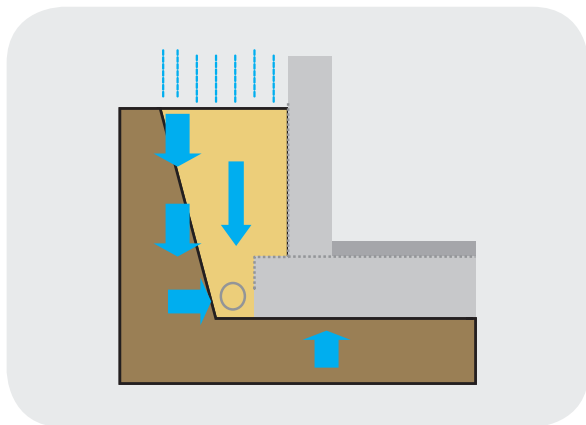


Jak provést svislou hydroizolaci proti tlakové vodě pomocí bitumenové stěrky?

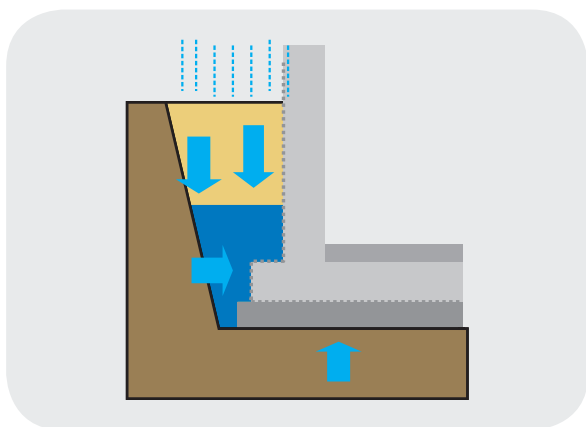
Případy zatížení vlhkostí působících na stavební konstrukce



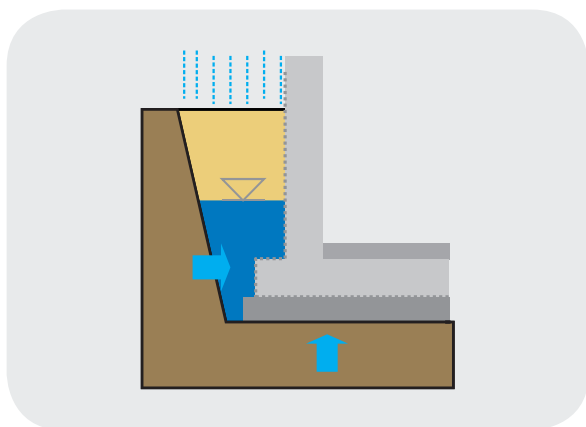
Srážková – zemní vlhkost



Netlaková – vztlínající a průsaková



Tlaková voda



Spodní voda

Příprava podkladu



Očištění správuujícího povrchu betonové konstrukce pomocí kotoučové brusky.



Vyspravení lunkrů a větších nerovností v podkladu pomocí malty **webertec 933**.



Zakulacení rohů A pomocí malty **webertec 933**.



Zakulacení rohů B pomocí malty **webertec 933**.



Penetrace podkladu - **webertec 915** naředěným v poměru 1:10 s vodou.



První vrstva (tzv. plnicí) „Scratch coat“ bitumenová stěrka **webertec 915** v tl. 1–2 mm.



Vložení armovací výtzuže **skelné tkaniny R 131** aplikuje se pouze u tlakové vody a vysoké hladiny spodní vody.



Druhá vrstva (tzv. konečná) Bitumenová stěrka **webertec 915** v tloušťce 2–3 mm. Celková tloušťka obou vrstev dohromady musí být 4 mm.



Druhá vrstva (tzv. konečná) Bitumenová stěrka **webertec 915** v tloušťce 2–3 mm. Celková tloušťka obou vrstev dohromady musí být 4 mm.

Řešení dilatací



Dilatační folie **weber BE-12**.



Řešení prostupů při netlakové vodě.



Řešení prostupu při tlakové vodě.

Na co si dát pozor



Puchýře = nedostatečně ošetřený podklad – velmi porézní, nedostatečné množství nanosené bitumenové stěrky. Výsledek je, že hydroizolace se stává nefunkční, netěsnící, propustnou.



Dostatečnou tloušťku nanosené bitumenové stěrky **webertec 915** – 4 mm!



Kontrolu stavu suchosti = kuličky EPS se musí dát přeříznout nožem. Tzn. dostatečnou suchost stěrky pro aplikaci ochranných vrstev (nopová folie, geo textile, tepelná izolace) a následný zásyv zeminou. Zahmutí nevyschlé bitumenové stěrky (kuličky EPS nelze přeříznout nožem) zeminou znamená mechanické poškození provedené hydroizolace.