

PODŘEZÁNÍ ZDIVA DIAMANTOVÝM LANEM

ÚČINNÁ IZOLACE ZDIVA PRO VŠECHNY DRUHY ZDIVA A KONSTRUKCÍ



Izolace zdiva podřezáním diamantovým lanem provádíme s vložením **fóliové izolace** (PE, sklolaminát) se zaklínováním plastovými klíny v různých tloušťkách dle šíře řezu a použité izolace. Vzniklou spáru vyplňujeme a zarovnáваме rozpínavou maltovou směsí. V případě nedostatečného manipulačního prostoru využíváme pro aplikaci hydroizolace i menší typ lanové pily.

POPIS TECHNOLOGIE

Podřezání zdiva různého druhu (zjm. smíšené, kamenné zdivo, betonové a železobetonové konstrukce) provádíme extrémně pevným lanem s diamantovými prstenci, navlečeným na systém pevně osazených kladek s hnacím kolem, který je připojen na hydraulický agregát. Diamantové lano při řezání zdiva chladíme vodou. Pro podřezání konstrukce lze alternativně využít i metody bez chlazení, tzv. „suchého řezání“. V nepříznivých stavebně technických podmínkách je podřezání konstrukce prováděno speciální diamantovou hydraulickou pilou pro jakýkoliv druh materiálu.

Do proříznuté a pročištěné spáry konstrukce vkládáme fóliový, nebo sklolaminátový typ izolace, v tloušťce 2,0 mm. Do spáry mezi izolací a vrchní ložnou plochu zdiva natloukáme plastové klíny o různé tloušťce (5,8 -10 mm) proti sedání řezané konstrukce. Po podřezání a zaklínování izolované plochy zdiva provádíme zatěsnění izolační spáry rozpínavou cementovou maltou, včetně jejího zaomítnutí.



PARAMETRY TECHNOLOGIE

Využití: **smíšené, kamenné, betonové a železobetonové soudržné zdivo bez průběžné spáry, s přístupem z obou stran konstrukce**

Účinnost:* **100 %**

Životnost: **90 let**

VÝHODY TECHNOLOGIE

- ▶ možnost odizolování všech druhů zdiva, tzn. i smíšených, kamenných, betonových a železobetonových stěn objektu
- ▶ používání prověřených certifikovaných izolačních materiálů s dlouhodobou životností
- ▶ možnost využití citlivého „suchého řezání“ bez chlazení diamantového lana vodou
- ▶ horizontální i vertikální řezání a dělení konstrukcí

CELKOVÉ HODNOCENÍ

Využití:* **100 %**

Účinnost:* **100 %**

Životnost:* **90 %**

Cena:* **90 %**

* 10 % = nízká hodnota parametru
100 % = vysoká hodnota parametru