

# ASFALTOVÉ LAKY

Nespornou výhodou asfaltových laků je jejich snadná aplikovatelnost za studena. Jejich velmi dobrá povětrnostní odolnost, produktivita práce při nanášení a přijatelná cena je zařadila pro nejrůznější druhy hydroizolace staveb. Za normální teploty jsou to černé kapaliny, prosté vody a mechanických nečistot. Asfaltové laky jsou hořlavinami II. třídy nebezpečnosti. Výjimkou je vodní asfaltová penetrace VAP-M, která je ředěna vodou a není hořlavina.

## PENETRAČNÍ LAKY PENETRAL

Tuto skupinu asfaltových výrobků tvoří asfaltové hmoty rozpuštěné v organickém rozpouštědle (ALP, ALP-M). Vnikají hluboko do pórů podkladu a vytvářejí pevné spojení s dalšími izolačními vrstvami. Asfalty v penetračních lacích mají po odpaření rozpouštědla (VAP-M – vyštěpení vody) dobrou přilnavost ke všem stavebním podkladům (beton, kov, zdivo aj.). Vzniklý asfaltový film je velmi tenký, nemá ještě dostatečnou hydroizolační schopnost.

**Zpracování:** asfaltové laky penetrační se zpracovávají za studena. Pro aplikaci se používá štětec, váleček nebo pokrývačský kartáč. Je možné provést nástřik nebo máčení. Před použitím je důležité obsah důkladně promíchat. Spotřeba je závislá na způsobu použití a savosti podkladu: 0,3 až 0,4 kg/m<sup>2</sup>. Aplikuje se jen tolik penetračního laku, kolik podklad nasaje. Obvyklou chybou při aplikaci na nerovné uzavřené povrchy je tvorba kaluží s větší tloušťkou zaschlého měkkého asfaltu s nízkou kohezí, což může být příčinou poruch.

**Skladování:** Skladují se v uzavřených obalech v krytých prostorách. Obaly s laky nesmí být vystaveny zvýšeným teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Během skladování se připouští zhoustnutí laku až o 50 %. Neředit, vše je připraveno k užití již od výrobce. Mráz neškodí (ALP, ALP-M). Penetral VAP-M skladovat při teplotách 5 – 35 °C – nesmí zmrznout.

### ALP – ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ

Základní druh vhodný k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové hydroizolační nátěry a hydroizolační pásy.

**Balení:** Dodává se v 3,5kg a 9kg kanystrech, 20kg kanystrech, 160kg (200l) sudech, popř. v železničních cisternách a autocisternách odběratele.

### ALP-M – ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ MODIFIKOVANÝ

Vhodný k penetraci podkladů tam, kde bude aplikována hydroizolace z modifikovaných asfaltů. Zajišťuje vyšší odtrhovou pevnost mezi vrstvami. Obsahuje i adhezní přísadu zlepšující přilnavost k vlhkým podkladům.

**Balení:** Dodává se v 9kg kanystrech, 160kg (200l) sudech, popř. v železničních cisternách a autocisternách odběratele.

### VAP-M – VODNÍ ASFALTOVÁ PENETRACE MODIFIKOVANÁ

K napouštění (penetraci) očištěných betonových a dalších stavebních materiálů před aplikací asfaltových hydroizolačních souvrství v uzavřených prostorách nebo v místech, kde nelze použít Penetral ALP/ALP-M.

**Balení:** Dodává se v balení 5kg, 10kg a 30kg plastových kbelíků.

**Skladování:** V uzavřených obalech v krytých prostorách při teplotě 5 až 35 °C. Nesmí zmrznout! Doba použitelnosti 2 roky od data plnění za dodržení podmínek skladování.

