



# HYDROSEAL™

## HYDROSEAL: tekutá lepenka

**V úvodu je třeba říci, že je Hydroseal plnohodnotná, moderní náhrada asfaltových svařovacích lepenek. Použití je shodné s ostatními běžnými lepenkami. Produkt je vyráběn výhradně v České republice.**

Jedná se o EKOLOGICKY BEZPEČNOU a čistou formu hydroizolace bez vedlejších vlivů. Tato lepenka obsahuje nejmenší mleté, vodou rozředěné asfalty, které jsou obohaceny o plastifikátory, elastomery i umělá vlákna. Tím vznikne po aplikaci stejnoměrná vrstva této hydroizolace, jenž je bezešvá, nemá spoje a vykazuje vysokou přídržnost k podkladu (platí při dodržení řádného tzv. zpenetrování). Lepenka HYDROSEAL má cca. 6x větší odolnost proti protlačení či proražení než klasické lepenky.



Lepenka Hydroseal je stěrková hmota kašovitě konzistence. Při aplikaci, což je 3mm tloušťka vrstvy, nestéká z kolmých stěn. Lepenku je možné natahovat s úspěchem i na stropy. Např. hydroizolace septiků nebo vnitřních vodních zásobníků atd. Není nutno tento produkt dále překrývat následnými nátěry. Hydroseal může být trvale zatížen vodou. Lepenka NENÍ mastná, netvoří se tudíž v izolovaných zásobnících vody mastná kola, což ocení především majitelé zahradních jezírek, zahrádkáři, případně zemědělci, kteří využívají třeba dešťovou vodu k napájení chovných zvířat, zalévání zahrad atd. Hydroseal má obrovskou výhodu, že je možné ho použít jako finální hydroizolační vrstvu přímo pod dlažbu. Není nutné aplikovat před pokládkou dlažby další separační vrstvu betonu v tloušťce asi 4 až 6cm (př. terasy, balkony, střechy apod.). Dlažbu lze lepit vhodnými flexibilními lepidly přímo na Hydroseal, stejně tak je možné na něj rovnou štukovat, popřípadě jej přemalovat klasickými malířskými barvami (pozn. dodatečné izolace sklepních prostor proti zemní vlhkosti).



**Pro interiéry a při izolacích koupelen se Hydroseal snadno aplikuje i v uzavřených prostor pozn. nevylučuje žádné těkavé látky, nesmrdí a nepoužívá se plamen k natavování. Tím nevzniká nebezpečí poškození plastových rozvodů vody či kanalizace, topení apod.**

Při izolacích základových desek staveb se většinou izoluje nejdříve obvodové zdivo a nosné příčky. Následně se před dokončením stavby izolují podlahy, na které se potom lije finální výška betonu (pozn. zde dochází k problémům s napojováním znečištěných lepenek maltou). Je to z důvodu, že se na stavbách neustále zásobuje materiálem, jezdí se kolečkem, uskladňují se rozličné druhy stavebních materiálů a hydroizolace podlah tak hodně trpí. Hlavně měkké lepenky. Hydroseal je dostatečně pevný, aby takovou zátěží vydržel. V případě proražení je jeho oprava velmi snadná, popřípadě při izolacích pasů a následném izolování nedochází k problémům jako je napojení znečištěných krajů izolací atd.



Velikou výhodou Hydrosealu je schopnost výborně lepit polystyren k jakémukoli podkladu. Těto vlastnosti se dá využít ihned v několika následujících příkladech:

- externí izolace staveb pod úrovní terénu: hydroizolace vnějšího zdiva s následným nalepením polystyrenu z důvodu tepelné izolace je možné provádět jedním krokem zateplení a hydroizolace plochých stěn: není potřeba polystyren kotvit k podkladu talířovými hmoždinkami a tak následně porušovat izolaci tepelnou a proti vodě.

V praxi bylo ověřeno, že lepenku Hydroseal je možno využít na izolaci proti vlhkosti podkladových betonů komunikací, které jsou umístěny pod terénem (např. podjezdy a tunely). Lepenka Hydroseal se dá vzhledem k její odolnosti v tlaku, s úspěchem použít na izolaci mostních konstrukcí, jenž jsou vyrobeny z betonu.

### **Příklad použití hydroizolace Hydrosealu na rekonstrukce teras s betonovým podkladem:**

1. **Demontáž:** dlažby, odstranění separační betonové vrstvy až na stávající hydroizolaci, demontáž hydroizolace včetně oplechování, vyspravení nebo zároveň vyspárování podkladového betonu stěrkovou hmotou
2. **Izolování:** plochy Hydrosealem. Vrstva o 3mm : 3kg na 1m<sup>2</sup>, vytažení ve styku se zdivem do výšky cca 8 až 10cm, osazení okapních plechů, podmáznutých hydrosealem, a jejich přichycení vruty se zápusťnou hlavou do hmoždinek, izolování osazených okapních plechů (pozn. na každou stranu cca 10cm), finální položení nové dlažby na flexibilní lepidlo.

**Z těchto výše zmíněných informací vyplývá, že lepenka Hydroseal je vyzkoušeným a vhodným prostředkem pro stavby civilního i vojenského charakteru. V porovnání s podobnými zahraničními produkty vykazuje v praxi trvalé, jednoznačně nejlepší výsledky a přesto s nejnižšími pořizovacími náklady !!!**