

SWISSBOND HYDROSTOP

JEDNOKOMPONENTNÍ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA NOVÉ GENERACE, TVOŘÍCÍ PEVNÝ KOMPOZITNÍ POVLAK

- ředitelná vodou, mrazuvzdorná
- obsahuje syntetická vlákna tvořící nosnou vložku
- nahrazuje běžné asfaltové pásy
- odolná proti stárnutí
- vhodná do interiéru i exteriéru

swiss 
bond

SWISSBOND HYDROSTOP je ekologicky bezpečná a čistá forma hydroizolace bez vedlejších vlivů. Tato hydroizolace obsahuje najemno mleté, vodou rozředěné asfalty, které jsou obohacené o plastifikátory, elastomery i umělá vlákna. Tím vznikne po aplikaci rovnoměrná vrstva této hydroizolace, jenž je bežešvá a vykazuje vysokou přídržnost k podkladu (platí při dodržení řádného tzv. zpenetrování). Lepenka Hydrostop má cca. 6x větší odolnost proti protlačení či proražení než klasické lepenky.

Hydrostop je sěrková hmota kašovitě konzistence. Při aplikaci, což je 3mm tloušťka vrstvy, nestěká 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. Hydrostop může být trvale zatížen vodou. Výsledný povrch není mastný, takže se netvoří 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.

Hydrostop má další obrovskou výhodu v tom, že je možné ho použít jako finální hydroizolační

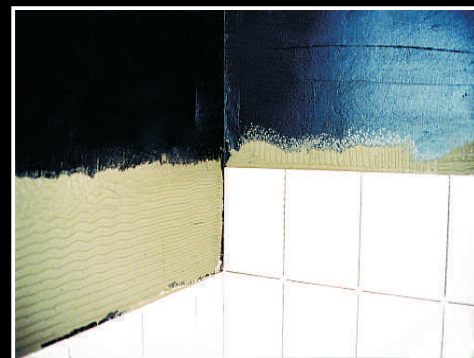
vrstvu přímo pod dlažbu. Takže není nutné aplikovat před pokládkou dlažby další separační vrstvu betonu (př. terasy, balkony, střechy apod.). Dlažbu lze lepit vhodnými flexibilními lepidly přímo na Hydrostop, stejně tak je možné na něj rovnou štukovat, popřípadě jej přemalovat klasickými malířskými barvami (pozn. dodatečné izolace sklepních prostor proti zemi vlhkosti).



Tabulka vlastností

přilnavost k podkladu σ_p	beton	2,0 MPa	
	pozink. plech	2,0 MPa	
	asfaltový pás	0,6 Mpa	
pevnost v tahu σ_p a tažnost ϵ_p		2,7 MPa	15 %
vodotěsnost V_{30} (vrstva 1,8 mm)		0,00 l/m ²	
propustnost pro vodní páru V a faktor difúzního odporu μ	10°C, 76% r.v.	5 g/m ² den	1810
změna tloušťky vrstvy po vyschnutí		- 40%	
doba schnutí při nanesení 3 mm (výsledná vrstva 1,8 mm)	20°C, 60% r.v.	24 hod.	

SWISSBOND HYDROSTOP



Technologické postupy při aplikacích HYDROSTOPU na různé povrchy

A/ HYDROIZOLACE NA VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE

Podklad pro provedení svislé a vodorovné izolace (náhrada těžkých lepenek) musí být pevný, na povrchu bezprašný. Provedeme celoplošnou penetraci a po zaschnutí stěrkujeme vrstvu 3 mm. Po zaschnutí vizuálně zkontrolujeme kvalitu povrchu. Jestliže se objeví nedokonalé izolovaná místa, opravíme je přestěrkováním (nové vrstvy se homogenně spojí s předchozími). Po vyschnutí HYDROSTOPU se provede betonáž vodorovné plochy, nebo zahrnutí materiálu ke kolmé stěně stavby.

B/ IZOLACE PODZEMNÍCH KONSTRUKCÍ

Provede se podobně jako v bodě A. Základovou desku izolujeme celoplošně. Po ukončení vyzdívky stěny omítneme. Po vyzrání a očištění penetrujeme kolmé i vodorovné plochy a stěrkujeme jako v bodě A. Při přechodu z jedné fasádní formy na druhou není třeba rohy zaoblovat. Kontrolujeme jako v b. A.

C/ IZOLACE BALKÓNŮ A TERAS

Při izolaci balkónů a teras postupujeme stejně jako v bodě A. Zde je však nutné stěrku v rohu vytáhnout min. 10 cm na kolmou stěnu. HYDROSTOP umožňuje opravu balkónů a teras bez bourání původního podkladu. Při opravě se plocha očistí (případně se odstraní vydrolený beton), opláchne vodou a penetruje (viz odstavec příprava podkladu). Po zaschnutí stěrkujeme 3 mm vrstvu a to i na kolmé stěny do výšky min. 10 cm. Na zaschlou vrstvu HYDROSTOPU můžeme flexibilním lepidlem přímo lepit dlažbu a obklady.

Obdobně postupujeme při IZOLACI KOUPELEN A SPRCHOVÝCH KOUTŮ.

D/ LEPENÍ PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU

Na podkladovou plochu nejprve provedeme penetraci. Po zaschnutí nanese se pouze na jednu lepenou plochu HYDROSTOP ve vrstvě cca 2 mm a zafixujeme polystyrén v požadované poloze.

Na HYDROSTOP je možno nanášet běžné disperzní barvy (např. Balakryl, Eternal apod.) a většinu synt. nátěrových hmot (např. Bisil, Krastenol - emaily odolné vůči vodě a UV záření). Nátěrové hmoty zde neuvedené doporučujeme předem vyzkoušet.

Příprava podkladu pro HYDROSTOP

ZÁSADY PENETRACE - savý podklad (beton, sádkokarton apod.) nejprve zbavíme prachu a navlhčíme. Pak provedeme penetraci vodou rozředěným penetračním nátěrem pro Hydrostop (dle savosti podkladu max. do poměru 1:1). Aplikaci Hydrostopu provedeme po zaschnutí pen. nátěru (dle podmínek 1/2 - 4 hod.). K penetraci podkladu můžeme použít také běžné disperzní penetrační nátěry (např. Sokrat, Hloubkovou penetraci, Maxil Unipen apod.).

Hrubší nebo zvětřelé povrchy (a povrchy s méně přídržnou vrchní vrstvou) doporučujeme penetrovat dvakrát.

U venkovních aplikací lze k penetraci použít rovněž rozpouštědlový penetrační nátěr Penetral Alp (podklad musí být suchý), aplikaci Hydrostopu pak provedeme až po 24 hodinách.

POZNÁMKA - hlavním účelem penetračního nátěru je zpevnění vrchních vrstev podkladu a snížení jeho savosti. Toto následně zajišťuje velmi dobrou přídržnost (viz tech. list) Hydrostopu k podkladu.

BEZPEČNOST PRÁCE

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Oči chraňte použitím ochranných brýlí. Případné znečištění pokožky omyjte teplou vodou s mýdlem a ošetřete krémem.

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Barva: černá (po vyschnutí)

Spotřeba: ve většině aplikací 2-3 kg/m² (střechy 4 kg/m²)

Upozornění: při přemrznutí v nevyschlém stavu se hmota znehodnocuje.

Dodávané množství: 3 kg, 10 kg, 30 kg