

STĚRKOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA



Definice výrobku

Jednosložková (nebo dvousložková) silnostenná asfaltová stěrka modifikovaná přídatkem plastů.

Barva

Černá.

Technická data

webertec 915

Hustota:.....cca. 650 kg/m³
 Konzistence.....pastozní, stabilní
 Tloušťka vrstvy:.....1,2 mm mokré vrstvy
 je cca 1 mm suché vrstvy
 Schnutí:.....cca 3 dny,
 při +20 °C a 65% relativní vlhkosti
 Zůstatek po vyschnutí:.....cca 85 % objemových m³

Všeobecné požadavky pro podklad

Vyčnívající zbytky malty, betonu je třeba odstranit. Z hran okrajů je třeba odstranit rum a zeminu. Zvláště pečlivě je třeba ošetřit základové výčnělky. Cementovou kaši, zbytky malty a další součásti, které by měly negativní vliv na přilnutí izolačního nátěru je třeba zcela odstranit pomocí vhodného nástroje, jako je například diamantová bruska.



Podmínky pro zpracování

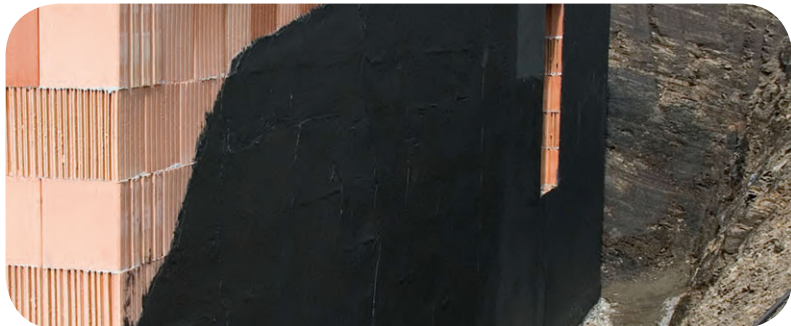
Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezové hladítko bitumen N8641, nerezová lžice, štětka, vědro.

Čištění

Nářadí, nástroje, nádoby lze vyčistit pouze čističem **webersys 992** nebo na trhu dostupnými rozpouštědly.



Použití

K odizolování stěn sklepů, podlah, základů, stropů podzemních garáží které jsou ve styku s půdou. Pro utěsnění mezi vrstvami (pod mazaninou) mokré a vlhké prostory, balkony, terasy (pod nimiž se nebydlí).

Na všechny minerální podklady, jako jsou cihly, bet. tvárnice, beton, pórobeton, omítka, mazanina, při zemní vlhkosti, vzdouvající se a tlakové vodě. Dále pro bodové nebo celoplošné lepení XPS, EPS, minerální plsti používaných jako ochrana nebo drenážní vrstva. Přípustné obvodové izolační desky je třeba v tlakové vodě přilepit materiálem **webertec 915** celoplošně.

Spotřeba

viz tabulka dále
 4 l/m²/3 mm
 5,5 l/m²/4 mm

Balení

V PVC obalech
 30 l **webertec 915**
 10 l **webertec 915**

2 kg **webertec 915 pulver** – urychlovač tuhnutí

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Upozornění

Dodatečně přidávání přísad se nepovoluje. Výjimku tvoří reakční prášek dodávaný výrobcem k balení. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Aplikace



Postup míchání

Materiál **webertec 915** je připraven k okamžité aplikaci, pouze je nutné jej promíchat před samotným nanášením. V případě nízkých teplot (pod +10°C) je vhodné smíchat **webertec 915** s urychlovačem (prášková složka) pro zkrácení doby vysychání. Hmota se musí pak důkladně promíchat, aby byla homogenní a bez hrudek. 30 l **webertec 915**/1,7 kg prášková složka 10 l **webertec 915**/0,6 kg prášková složka



Penetrace

Jako penetrace se používá hmota **webertec 915**, naředěná čistou vodou v poměru 1:10. Aplikuje se válečkem nebo štětkou nebo stříkáním. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **webertec 915** – hladítkem nebo zednickou lžící.



Vyplnění trhlin tmelem

Aby se zabránilo tvorbě puchýřů v případě porézních ploch, ploch s velkým množstvím prohlubní a lunek (zejména beton) a rovněž v případě profilovaných cihelných ploch, respektive pro vyrovnání podkladu je potřeba trhliny zatmelit materiálem **webertec 915**. Zatmelení trhlin je potřeba provést před aplikací vlastní izolační vrstvy a je potřeba nechat je zaschnout natolik, aby nedošlo k jeho poškození při aplikaci následující vrstvy. Na neomítnutém zdivu z velkorozměrových tvárnic je potřeba otevřené styčné spáry až do maximální šířky spáry 5 mm uzavřít vyspárováním a zaplněním trhlin materiálem **webertec 915**. Neuzavřené prohlubně > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřené styčné a vodorovné spáry ve zdivu nebo vglomy je potřeba vyplnit vhodnou maltou, například izolačním vyrovnávacím tmelem **webertec 933**, nebo jiným vhodným materiálem, který kompenzuje smršťování a nepropouští vodu. V případě mezerovitého podkladu (například betonové tvárnice nebo tvárnice z lehčeného betonu) je potřeba při zatížení prosakující vodou a tlakovou vodou vytvořit uzavřený povrch aplikací omítky maltou skupiny III.



Izolace plochy/stěna

Nanášení **webertec 915** se provádí **nejméně ve dvou vrstvách**. Druhou vrstvou izolačního přípravku je třeba uskutečnit **co nejdříve je to možné, ale tak, aby první vrstva nebyla poškozena**. V případě zatížení vytékající prosakující vodou a podzemní vodou je třeba po aplikaci první vrstvy zapracovat **skleněnou tkaninu R131**. **Webertec 915** dosáhne svých definitivních vlastností po úplném vytvrzení a proschnutí. Teprve potom na něj lze lepit ochranné a izolační desky, lze zaplnit stavební jámu, lze nastavit zadržování podzemní vody atd. Je třeba dbát na to, aby izolační vrstva nemohla být podmáčena dešťovou vodou. Rovněž by tato izolační vrstva neměla nechráněná přezimovat. Na bezprostředně zaschlý izolační nátěr se nesmí sypat hlína ani stavební rum nebo suť. V případě silnějšího ozáření podkladu sluncem doporučujeme podle pravidel omítání slunce zastínit nebo přeložit izolační práce do ranních nebo večerních hodin.



Izolace plochy/podlaha

Při izolování proti půdní vlhkosti se provádí aplikace přípravkem **webertec 915** stejnoměrně a bez pórů ve dvou nátěrech po zaschnutí základního nátěru na podlahovou desku. Po proschnutí izolační vrstvy se jako ochranná a kluzná vrstva vkládají dvě vrstvy polyetylénové fólie a na ní se nanáší plovoucí mazanina. Při izolování podlahy proti vzdouvající se prosakující vodě, respektive proti tlakové vodě (podzemní voda) se provádí aplikací izolace na podkladní vyrovnávací vrstvu, to znamená pod podlahovou desku. Podkladní vyrovnávací vrstvu (minimálně B 25) je třeba v okrajové oblasti zesílit. Při izolování balkonů, teras a přečnívajících desek je třeba **webertec 915** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany mazaniny. V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nánosů **webertec 915** (dvousložkový) zapracovat tkaninu ze skelných vláken č.2. Oblast stříkající vodu nad mazaninou, respektive cca 15 cm pod mazaninou (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **webertec superflex D 2**. Po proschnutí izolační vrstvy z materiálu se položí dvojité polyetylénová fólie jako ochranná a kluzná vrstva.



Č. výrobku  SAB 915

Balení  10 l; 30 l



Nejdůležitější vlastnosti

- vysoce flexibilní hmota
- přemostuje trhliny 2 mm při 4°C
- vhodná pro všechny minerální podklady
- ruční i strojní aplikace
- zdivo nemusí být omítnuto
- nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí
- na suché i mírně vlhké podklady
- rychlejší vysychání a odolnost před deštěm
- lze regulovat pomocí druhé složky
- izoluje proti radonu
- nezatěžuje životní prostředí – neobsahuje rozpouštědla

STĚRKOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA

Spotřeba

tloušťka aplikované vrstvy a spotřeba se řídí typem namáhání působením vody

	případ zatížení	použití	provedení	minimální síla zaschlé vrstvy	minimální spotřeba
A	půdní vlhkost/nestojatá prosakující voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy	3 mm	4,0 l/m ²
B	netlaková voda/střední namáhání	balkóny/ mokrý prostory	2 vrstvy	3 mm	4,0 l/m ²
C	stojatá prosakující voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 l/m ²
D	tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření ≤ 3 mm)	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 l/m ²

Uvedené spotřeby se mohou v závislosti na řemeslném zpracování zvýšit až o 1,5 l/m².

Zkoušky:

1. kontrola tloušťky vrstvy

Kontrola tloušťky vrstvy se provádí v čerstvém stavu podle spotřeby materiálu a měřením tloušťky v mokřem stavu. Vzhledem ke zpracování nelze vyloučit výkyvy v tloušťce vrstvy při nanášení materiálu. Měření tloušťky vrstvy za mokra se provádí nejméně v 20 bodech na každém objektu, kde byl nátěr proveden, respektive na každých 100 m² na úhlopříčně rozdělených bodech měření.

proschnutí

Proschnutí se měří invazivně na referenčním vzorku nastříhnutím. Referenční vzorek se skládá z podkladu, který je na objektu (například cihla) a skládá se ve stavební jámě.

spáry

Dělicí spáry v budovách se trvanlivě a spolehlivě odizolují izolačními pásy **weber BE-12**. Na okrajích spár se přilepí hmotou **webertec 915** a později se napojí na plošnou izolaci.

prostupy

Při izolaci se vytvoří z **webertec 915** fabionů nebo se provede řešení v kombinaci se systémem pro průniky trubek. Při odizolování proti netlakové vodě se provede připojení na průchodku nanášením materiálu **webertec 915** s výztuží ze skelné tkaniny **R131** na lepenou přírubu nebo pomocí konstrukcí volné a pevné příruby. Při vzdouvající se prosakující vodě doporučujeme zabudování systému pro průniky trubek nebo utěsnění pomocí konstrukcí s volnou a pevnou přírubou s předem zhotovenou těsnicí manžetou **superflex B**. Podlepení těsnicí manžety roumem je třeba zpracovat do hmoty **webertec 915**. Izolaci proti podzemní vodě je třeba provádět výhradně pomocí konstrukcí volné a pevné příruby.

připojky a zakončení

Před utěsněním doporučujeme aplikovat na sokl v oblasti pozdější horní hrany terénu a v oblasti stříkající vody izolační těsnicí nátěr **webertec superflex D 2**. Přejechod těsnicího nátěru na izolaci z materiálu **webertec 915** musí mít přesah asi o 20 cm. Tím se zabrání pronikání vlhkosti za izolaci a tím možnosti poškození působením mraza. Černá izolace **webertec 915** nesmí být později nad povrchem terénu vidět. Při kombinaci s plošnou izolací v oblasti stěny s betonovou podlahovou deskou (podlahovou deskou je třeba vyměřit a zhotovit na „principu bílé vany“) se musí připojení na betonovou podlahovou deskou provést se zvláštní pečlivostí (viz odstavec příprava půdního podkladu). Izolaci plochy z materiálu **webertec 915** je třeba vést z oblasti stěny do cca 10 cm na čelní stranu podlahové plochy dolů.

fabiony

Webertec 915 umožňuje přechody beze švů a beze spár mezi izolací fabionů a izolací plochy. Izolaci plochy je třeba vyvést nad základový výčnělek směrem dolů, minimálně však 10 cm. Fabion ve styku podlaha/stěna bude proveden z materiálu **webertec 915** (dvousložkový materiál). K vytvoření fabionu je nejvhodnější použít speciální lžiči nebo jazykový žlábek. Poloměr fabionu musí činit maximálně 2 cm. Pokud se má použít jednosložkový **webertec 915**, je třeba nejprve provést maltový fabion z **webertec 933**. Stávající maltové fabiony musí vykazovat dobré přilnutí k podkladu. Fabion je třeba chránit před provlhnutím ze zadní strany.

utěsnění na stávajících bitumenových vrstvách/nátěrech

Stávající bitumenové vrstvy nebo nátěry (např. staré krycí nátěry aplikované horké nebo studené), jsou jako podklad vhodné. Musí vykazovat dostatečnou pevnost pro příjem nového bitumenového nánosu. Měkké bitumeny např. kationové bitumenové emulze a bitumenové latexové nátěry nejsou jako podklady vhodné. Stávající bitumenové vrstvy očistit tlakovým způsobem od všech vrstev snižujících přilnavost. Na plochy, kde zůstala pevně držící silná vrstva bitumenu, nanese se (silně vetřeme) flexibilní hmotu **webertec superflex D 2**. Plochy, kde byl starý bitumenový nános plně odstraněn, se opatří dvěma nátěry **webertec superflex D 2**. Minerální podklad se navlhčí a bitumenová stěrka se ihned vtírá silou do podkladu. Spotřeba: **superflex D 2** cca 2,5 kg/m² na styku stěna/podlaha, na stěnách cca 0,7 kg/m². Po proschnutí první vrstvy (silou vtírané) nanést konečnou vrstvu (dvoukomponentní) **webertec 915**.

ochranné/drenážní vrstvy

Jako ochrana před mechanickým poškozením stěrky **webertec 915** se používá nová folie, přiložená k vyschlé stěrce před zahrnutím. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Eventuelně může být použita nová folie s nakaširovanou geotextilií – tzv. drenážní, nopy směřují opět směrem ven od konstrukce.

obvodová izolace

Teplná izolace v oblasti obvodových stěn sklepa se provádí z desek XPS nebo Perimetr. V případě řešení drenáže se použijí tytéž desky se spec. rastrem a nakaširovanou geotextilií. Izolační desky se lepí hmotou **webertec 915** smíchanou s práškovým urychlovačem, na dostatečně vyschlý podklad.

