# webertec 915

**Těsnicí bitumenová stěrka jednosložková (event. dvousložková)**

**Nejdůležitější vlastnosti:** • vysoce flexibilní hmota • přemosťuje trhliny 2 mm při +4 °C • pro všechny minerální podklady • nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí • zdivo nemusí být omítnuto • na suché i mírně vlhké podklady, • rychlost zasychání lze regulovat aditivem • nezatěžuje přírodní prostředí – bez rozpouštědel • izoluje proti radonu

| | |
|---|---|
| **Definice výrobku** | Jednosložková (event. dvousložková) silnovrstvá asfaltová stěrka, modifikovaná plasty. |
| **Barva** | Černá. |
| **Všeobecné požadavky na podklad** | Vyčnívající zbytky malty, betonu je třeba odstranit. Z hran okrajů je třeba odstranit rum a zeminu. Zvlášť 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. |
| **Pokyny pro zpracování** | **Postup míchání**<br>Teplota vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C a přesáhnout +35 °C. Materiál **webertec 915** je připraven k okamžité aplikaci, pouze je nutno jej promíchat před samotným nanášením. V případě nízkých teplot (pod +10 °C) je vhodné smíchat **webertec 915** s **webertec pulver componente** (práškový urychlovač) pro zkrácení doby vysychání. Hmota se pak musí důkladně promíchat, aby byla homogenní a bez hrudek. 30 lt **webertec 915**/2 kg **webertec pulver componente**.<br>**UPOZORNĚNÍ:** V závislosti na externích teplotách, kterým je výrobek vystaven během transportu a skladování, může dojít ke vzniku polosuchého škraloupu na povrchu izolační hmoty nebo jednotlivých žmolků, nacházející se pod separační folií. Škraloup ani žmolky nejsou rozmíchatelné a musí být z materiálu pečlivě odstraněny. Pokud v materiálu budou ponechány, nelze s ním provést spolehlivou, homogenní hydroizolační vrstvu. Žmolky je možné rozmíchat s čistou vodou v poměru 1:10 a takto připravenou směs použít k penetraci podkladu.<br>**Penetrace**<br>Jako penetrace se používá hmota **webertec 915**, naředěná čistou vodou v poměru 1 : 10. Aplikuje se válečkem nebo štětkou nebo stříkáním. Podklady vyžadující zpevnění – pórobeton nebo pískující podklady – je třeba ošetřit pomocí nátěru **weberpodklad A** ředěného 1 : 5. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **webertec 915** ředěnou čistou vodou v poměru 1 : 10 – rounovým válečkem nebo malířskou štětkou.<br>**Vyplnění trhlin tmelem – scratch vrstva**<br>Aby se zabránilo tvorbě puchýřů v případě porézních ploch, ploch s velkým množstvím prohlubní a lunkrů (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 poškození podkladu 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 spáry a trhliny > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřené styčné a vodorovné spáry ve zdivu nebo výlomy, je potřeba vyplnit vhodnou maltou, například těsnící maltou **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 průsakovou/tlakovou vodou vytvořit uzavřený povrch aplikací vodotěsné omítky/malty.<br>**izolace svislé plochy/stěny**<br>Nanášení **webertec 915** se provádí většinou ve dvou vrstvách. Druhou vrstvu izolační hmoty je třeba uskutečnit, co nejdříve je to možné, ale tak, aby první nátěr nebyl poškozen. V případě zatížení tlakovou 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, zasypat stavební jámu. 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.<br>**izolace vodorovné plochy/podlahy**<br>Při izolování proti zemní vlhkosti se provádí aplikace materiálem **webertec 915** stejnoměrně a ve dvou vrstvách po zaschnutí penetračního nátěru na podlahovou desku. Po proschnutí izolační vrstvy se jako ochranná a kluzná vrstva vkládají dvě vrstvy polyetylenové fólie a na ni se nanáší betonový potěr. Při izolování podlahy proti tlakové vodě (podzemní voda), se provádí aplikace izolace na podkladní beton, to znamená pod betonový potěr. Podkladní betonovou vrstvu (minimálně B 25) je třeba v okrajové oblasti zesílit. |

**Pokyny pro zpracování**

Při izolování balkonů, teras a přečnívajících desek je třeba **webertec 915** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany betonového potěru.
V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nánosu **webertec 915** (dvousložkový) zapracovat tkaninu ze skelných vláken **R131**. Oblast stříkající vody nad betonovým potěrem, respektive cca 15 cm pod betonovým potěrem (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **webertec superflex D2**. Po proschnutí izolační vrstvy se na její povrch položí dvojitě polyetylenová fólie jako ochranná a kluzná vrstva.

**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 | 1 vrstva | 3 mm | 4,0 lt/m² |
| B | netlaková voda/ střední namáhání | balkony/ mokré prostory | 1 vrstva | 3 mm | 4,0 lt/m² |
| C | stojatá prosakující voda | stěny sklepa/ podlaha sklepa | 2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken | 4 mm | 5,5 lt/m² |
| D | tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření <= 3 m) | stěny sklepa/ podlaha sklepa | 2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken | 4 mm | 5,5 lt/m² |

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

Spotřeba pro lepení izolačních desek: 4–5 kg/m².

**Čištění**

Nádoby a nástroje se po použití vyčistí s rozpouštědlovým čističem **webersys 992**.

**Upozornění**

Dodatečné 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.

**Balení**

V nádobách 2 kg urychlovač (6 ks/karton), plastové vědro 10 lt (60 ks/paleta), plastové vědro 30 lt (18 ks/paleta).

**Skladování**

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v chladu, chráněný před vysokými teplotami, mrazem a vlhkem.

**Bezpečnost práce**

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny 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!

**Technická data**

| | |
|---|---|
| Hustota | cca 650 kg/m³ |
| Konzistence | pastózní, stabilní |
| Tloušťka vrstvy | 1,2 mm mokré vrstvy je cca 1 mm suché vrstvy |
| Schnutí | cca 3 dni, při +20 °C a 65% relativní vlhkosti |
| Zůstatek po vyschnutí | cca 90 % objemových |
| Součinitel difuze | 1,8 x 10-11 |
| Aniontová báze | |
| Doba zpracovatelnosti | Pot life 60–120 minut (v závislosti na teplotě vzduchu) |

**Detaily**

**Kontrola tloušťky vrstvy**
Kontrola tloušťky vrstvy se provádí v čerstvém stavu podle spotřeby materiálu a měřením tloušťky v mokrém stavu. Vzhledem ke zpracování nelze vyloučit výkyvy v tloušťce vrstvy při nanášení materiálu. Měření tloušťky vrstvy za mokra se provádí nejméně ve 20 bodech na všech plochách, kde byla izolační stěrka provedena, respektive na každých 100 m² na úhlopříčně rozdělených bodech měření.

**Proschnutí**
Proschnutí se měří invazivně na referenčním vzorku nařízntím. Referenční vzorek se skládá z podkladu, který je na objektu (například cihla) a skladuje se ve stavební jámě, kde se nachází stavební konstrukce, která je izolována.

->

**Detaily**

**Spáry**

Dělicí spáry v budovách se trvanlivě a spolehlivě odizolují izolačními pásy **weberBE-14**. Na okraji spár se přilepí hmotou **webertec 915** a později napojí na plošnou izolaci.

**Prostupy**

Při izolaci se vytvoří fabion z **webertec 933** nebo se provede řešení v kombinaci se systémem pro prostupy trubek. Při odizolování proti netlakové vodě se provede připojení na průchodku nanesením materiálu **webertec 915** s výztuží ze skelné tkaniny na lepenou přírubu nebo pomocí konstrukcí volné a pevné příruby. Při tlakové vodě doporučujeme zabudování systému pro prostupy trubek nebo utěsnění pomocí konstrukcí s volnou a pevnou přírubou s předem zhotovenou těsnicí stěrkou **webertec superflex D2**. Podlepení těsnicí manžety rounem je třeba zapracovat do hmoty **webertec 915**. Izolaci proti tlakové vodě je třeba provádět výhradně pomocí konstrukcí volné a pevné příruby.

**Napojení a ukončení**

Před utěsněním doporučujeme aplikovat na sokl v oblasti plánovaného upraveného terénu a v oblasti odstřikující vody izolační těsnicí nátěr **webertec superflex D2**. Přechod těsnicího nátěru na existující izolaci z materiálu **webertec 915** musí mít přesah cca o 20 cm. Tím se zabrání pronikání vlhkosti za existující izolaci a tím možnosti poškození působením mrazu. Asfaltová izolace **webertec 915** nesmí být později nad povrchem terénu vidět.

**Fabiony**

**webertec 915** umožňuje přechody beze švů a beze spár mezi izolací fabionů a izolací plochy. Izolaci plochy je třeba vyvést pod základový výčnělek směrem dolů, minimálně však 10 cm. Fabion ve styku podlaha/stěna bude proveden z materiálu **webertec 933**. K vytvoření fabionu je nejvhodnější použít žlábkovou lžíci nebo skleněnou lahev.

**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. kationtové bitumenové emulze a bitumenové latexové nátěry – nejsou jako podklady vhodné. Stávající bitumenové vrstvy očistit mechanickým způsobem od všech vrstev snižujících přilnavost.

**Ochranné/drenážní vrstvy**

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

**Obvodová izolace**

Tepelná 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 nakašírovanou geotextilií. Izolační desky se lepí hmotou webertec 915 smíchanou s práškovým urychlovačem na dostatečně vyschlý podklad.

Tepelně izolační desky XPS, EPS a další, se lepí celoplošně. Hmota **webertec 915** se po smísení s práškovým urychlovačem nanáší na povrch desky zubovým hladítkem do tvaru podélných, vodorovných drážek.

**CE parametry**

| CE | | | |
|---|---|---|---|
| Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf | | | |
| 13 | | | |
| DoP-DE-012163 002 | | | |
| EN 15814 | | | |
| 012163 002 (webertec 915) PMB - CB2 - W2A - C2A dle ČSN EN 15814 | | | |
| Vodotěsnost: | třída W2A | Rozměrová stálost při zvýšené teplotě: | vyhovuje |
| Schopnost přemostění trhlin: | třída CB2 | Reakce na oheň: | třída E |
| Odolnost proti vodě: | vyhovuje | Odolnost proti stlačení: | C2A |
| Ohebnost za nízké teploty: | vyhovuje | Trvanlivost vodotěsnosti: | vyhovuje |