

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

Definice výrobku	Jednosložková (event. dvousložková) silnovrstvá asfaltová stěrka, modifikovaná plasty.
Barva	Černá.
Všeobecné požadavky na podklad	Vyčnávající 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.

Pokyny pro zpracování

Postup míchání

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**.

UPOZORNĚNÍ: V závislosti na externích teplotách, kterým je výrobek vystaven během transportu a skladování, může dojít ke vzniku polosuchých „žmolků“, nacházejících se většinou po okrajích vědra a pod separační fólií. Tyto částice jsou nerozmičatelné a musí být z materiálu 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.

Penetrace

Jako penetrace se používá hmota **webertec 915**, naředěná čistou vodou v poměru 1 : 10. Aplikuje se válečkem nebo štětkou nebo stříkáním. Podklady vyžadující zpevnění – porobeton nebo pískující podklady – je třeba ošetřit pomocí nátěru **webertec podklad A** ředěného 1 : 5. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **webertec 915** ředěnou čistou vodou v poměru 1 : 10 – hladítkem nebo zednickou lžící.

Vyplnění trhlin tmelem – scratch vrstva

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 poškození podkladu při aplikaci následující vrstvy. Na neomítnutém zdívu z velkorozměrových tvárnic je potřeba otevřené styčné spáry až do maximální šířky spáry 5 mm uzavřít vyspárováním a zaplněním trhlin materiálem **webertec 915**.

Neuzavřené prohluběny > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřené styčné a vodorovné spáry ve zdívu nebo výlomky, 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 vodotěsné omítky/malty.

Izolace plochy/stěna

Nanášení **webertec 915** se provádí většinou ve dvou vrstvách. Druhý nátěr izolačního přípravku je třeba uskutečnit, co nejdříve je to možné, ale tak, aby první nátěr nebyl poškozen. V případě zatížení vytékající vodou a podzemní vodou je třeba po aplikaci prvního nátěru zpracovat skleněnou tkaninu **R131 webertec 915** dosáhne svých definitivních vlastností po úplném vytvrzení a proschnutí.

Teprve potom na něj lze lepit ochranné a izolační desky, zaplnit stavební jámu, nastavit zadržování podzemní vody atd. Je třeba dbát na to, aby izolační vrstva nemohla být podmacována 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/podlahy

Při izolování proti půdní vlhkosti se provádí aplikace materiálem **webertec 915** stejnoměrně a ve dvou náterech po zaschnutí základního nátěru na podlahovou desku. Po proschnutí izolační vrstvy se jako ochranná a kluzná vrstva vkládají dvě vrstvy polyetylenové fólie a na ni se nanáší plovoucí mazanina. Při izolování podlahy proti vzdouvající se prosakující vodě, respektive proti tlakové vodě (podzemní voda), se provádí aplikace izolace na podkladní vyrovnávací vrstvu, to znamená pod podlahovou desku. Podkladní vyrovnávací vrstvu (minimálně B 25) je třeba v okrajové oblasti zesílit.



Pokyny pro zpracování

Při izolování balkonů, teras a přečnivačících desek je třeba **webertec 915** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany mazaniny. V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nánosu **webertec 915** (dvousložkový) zpracovat tkaninu ze skelných vláken **R131**. Oblast stříkající vody nad mazaninou, respektive cca 15 cm pod mazaninou (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **webertec superflex D2**. Po proschnutí izolační vrstvy z materiálu se 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/m ²
B	netlaková voda/ střední namáhání	balkony/mokré prostory	1 vrstva	3 mm	4,0 lt/m ²
C	stojatá prosa- kující voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 lt/m ²
D	tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření ≤ 3 m)	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 lt/m ²

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

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezové hladítko, nerezová lžíce, štětka, vědro.

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), kanistr 10 lt (60 ks/paleta), kanistr 30 lt (18 ks/paleta).

Skladování

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

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/m ³
Konzistence	pastózní, 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
Součinitel difuze	1,8 x 10 ⁻¹¹
Aniontová báze	

Zkoušky

Kontrola tloušťky vrstvy

Kontrola tloušťky vrstvy se provádí v čerstvém stavu podle spotřeby materiálu a měřením tloušťky v mokřém 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 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 skladuje se ve stavební jámě.

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.



Zkoušky

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 vzdouvající se prosakující vodě doporučujeme zabudování systému pro prostupy trubek nebo utěsnění pomocí konstrukcí s volnou a pevnou přírubou s předem zhotovenou těsnicí manžetou **webertec superflex D2**. Podlepení těsnicí manžety rovnem je třeba zapracovat 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 D2**. 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 mrazu. 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 933** (dvousložkový materiál). K vytvoření fabionu je nejvhodnější použít speciální lžiči nebo jazykový žlábek. Poloměr fabionu musí činit maximálně 2 cm. 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. kationtové 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 D2**. Plochy, kde byl starý bitumenový nános plně odstraněn, se opatří dvěma nátěry **webertec superflex D2**. Minerální podklad se navlhčí a bitumenová stěrka se ihned vtírá silou do podkladu.

Spotřeba: webertec superflex D2 cca 2,5 kg/m² na styku stěna/podlaha, na stěnách cca 0,7 kg/m². Po prochnutí první vrstvy (silou vtírané) nanést konečnou vrstvu (dvoukomponentním) **webertec 915**.

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

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:	třída E
Odolnost proti vodě:	vyhovuje	Odolnost proti stlačení:	C2A
Ohebnost za nízké teploty:	vyhovuje	Trvanlivost vodotěsnosti:	vyhovuje

