

Technický list

# weber.tec 915

jednozložková bitúmenová stierková



## Najdôležitejšie vlastnosti

- vysoko flexibilná hmota
- premostuje trhliny 2 mm pri 4°C
- vhodná pre všetky minerálne podklady
- ručná aj strojová aplikácia
- murivo nemusí byť omietnuté
- nízky odpar - vysoký zostatok po vyschnutí
- na suché i mierne vlhké podklady
- rýchle schnutie použitím urýchlovača
- izolácia proti radónu
- nezatažuje životné prostredie - neobsahuje rozpúšťadlá

## Definícia výrobku

Jednozložková (alebo dvojzložková) hrubostenná bitúmenová stierka modifikovaná pridaním plastov.

## Použitie

Na odizolovanie stien pivníc, podláh, základov stavieb, stropov podzemných garáží ktoré sú v styku s pôdou. Pre utesnenie medzi vrstvami základových dosiek a cementových poterov (pod mazaninou), izolácia pre mokré a vlhké priestory, balkóny, terasy. Na všetky minerálne podklady ako sú tehly, betónové tvárnice, betón, pórabetón, omietka, mazanina. Ďalej pre bodové alebo celoplošné lepenie XPS, EPS, minerálnej plsti používaných ako ochrana alebo drenážna vrstva. OPripustné obvodové izolačné dosky pod úroveň terénu je potrebné v tlakovej vode prilepiť materiálom **weber.tec 915** celoplošne.

## Technické údaje

Farba:	čierna
Hustota:	približne 650 kg/m <sup>3</sup>
Konzistencia:	pastovitá
Hrúbka vrstvy:	1,2 mm mokrej vrstvy je cca 1 mm suchej vrstvy
Schnutie (pri +20°C a 65% relatívnej vlhkosti):	približne 3 dni
Zostatok po vyschnutí:	približne 85% objemových m <sup>2</sup>

## Spotreba

Hrúbka aplikovanej vrstvy a spotreba sa riadi typom namáhania pôsobením vody. Uvedené spotreby sa môžu v závislosti na remeselnom spracovaní zvýšiť až o 1,5 l/m<sup>2</sup>.

Technický list

# weber.tec 915

jednozložková bitúmenová stierková

	prípád zataženia	použitie	prevedenie	minimálna sila zaschnutej vrstvy	minimálna spotreba
A	pôdna vlhkosť / nestojatá presakujúca voda	steny pivnice / podlaha pivnice	2 vrstvy	3 mm	4,0 l/m <sup>2</sup>
B	netlaková voda / stredné namáhanie	balkóny / mokré priestory	2 vrstvy	3 mm	4,0 l/m <sup>2</sup>
C	stojatá presakujúca voda	steny pivnice / podlaha pivnice	2 vrstvy + tkanina zo sklenených vlákien	4 mm	5,5 l/m <sup>2</sup>
D	tlaková voda (podzemná voda, hĺbka ponorenia ≤ 3mm)	steny pivnice / podlaha pivnice	2 vrstvy + tkanina zo sklenených vlákien	4 mm	5,5 l/m <sup>2</sup>

## Príprava podkladu a aplikácia

### Všeobecné požiadavky pre podklad

Vyčnievajúce zvyšky malty, betónu je potrebné odstrániť. Z hrán okrajov je treba odstrániť nečistoty a zeminu. Zvlášť starostlivo je potrebné ošetriť detaily základových konštrukcii, cementové mlieko, zvyšky malty a ďalšie súčasti, ktoré by mali negatívny vplyv na prídržnosť izolačného náteru. Odstránenie je potrebné vykonať pomocou vhodného nástroja, ako je napríklad brúska s diamantovým kotúčom.

### Podmienky na spracovanie

Teplota vzduchu pri aplikácii musí byť v rozmedzí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmie klesnúť pod +5°C. Pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

### Aplikácia:

#### Postup miešania:

Materiál **weber.tec 915** je pripravený na okamžitú aplikáciu, len je nutné premiešanie pred samotným nanášaním. V prípade nízkych teplôt (pod +10°C) je vhodné zmiešať **weber.tec 915** surýchlovačom tuhnutia (prášková zložka) pre skrátenie doby vyzrievania. Hmota sa musí dôkladne premiešať, aby bola homogénna a bez hrudiek.

30 l **weber.tec 915** / 1,7 kg prášková zložka

#### Penetrácia:

Ako penetrácia sa používa hmota **weber.tec 915**, nariadená čistou vodou v pomere 1:10. Aplikuje sa valčekom alebo štetkou alebo striekaním. Po zaschnutí penetrácie aplikujeme hmotu **weber.tec 915** - hladidlom alebo murárskou lyžicou.

#### Vyplnenie trhlín tmelom:

Aby sa zabránilo tvorbe pluzgierov v prípade poréznych plôch, plôch s veľkým množstvom priehlbín a lunkrov (najmä betón) a takisto v prípade profilovaných tehlových plôch, respektíve pre vyrovnanie podkladu je potreba trhliny zatmeliť materiálom **weber.tec 915**. Zatmelenie trhlín je potrebné vykonať pred aplikáciou vlastnej izolačnej vrstvy a je potrebné nechať ich zaschnúť natoľko, aby nedošlo k jeho poškodeniu pri aplikácii nasledujúcej vrstvy. Na neomietnutom murive z veľkorozmerných tvárnic je potreba otvorené styčné škáry až do maximálnej šírky škáry 5 mm uzavrieť vyškárovaním a zaplnením trhlín materiálom **weber.tec 915**. Neuzavreté priehlbiny > 5 mm, ako sú napríklad kapsy v malte, otvorené styčné a vodorovné škáry v murive alebo výlomov je potrebné vyplniť vhodnou maltou, napríklad izolačným vyrovnávacím tmelom **weber.tec 933**, alebo iným vhodným materiálom, ktorý kompenzuje zmršťovanie a neprepúšťa vodu. V prípade medzerovitého podkladu (napríklad betónové tvárnice alebo tvárnice z ľahčeného betónu) je potreba pri zaťažení presakujúcou vodou a tlakovou vodou vytvoriť uzavretý povrch aplikáciou omietky maltou skupiny III.

#### Izolácia plochy / steny:

Nanášanie **weber.tec 915** sa vykonáva najmenej v dvoch vrstvách. Druhú vrstvu izolačného prípravku je potrebné uskutočniť čo najskôr je to možné, ale tak, aby prvá vrstva nebola poškodená. V prípade zaťaženia vytekajúcou presakujúcou vodou a podzemnou vodou je potrebné po aplikácii prvej vrstvy zapracovať **sklovláknitú mriežku R131. Weber.tec 915** dosiahne svoje definitívnych vlastností po úplnom vytvrdnutí a preschnutí. Až potom na neho možno lepiť ochranné a izolačné dosky, možno zaplniť stavebnú jamu, možno nastaviť zadržiavanie podzemnej vody atď. Je potrebné dbať na to, aby izolačná vrstva nemohla byť podmáčaná dažďovou vodou. Nanesenú hmotu je potrebné chrániť pred dlhodobými pôsobením slnečného žiarenia, dažďovej vody amrazu. Na bezprostredne zaschnutý izolačný náter sa nesmie sypať hľina, drenážny štrk a stavebná drva. V prípade vykonávania prác v letných mesiacoch, odporúčame dodržiavať pravidlá omietania, tj. zabrániť priamemu slnečnému žiareniu na čerstvo nanesený materiál, prípadne presunúť práce na ranné alebo večerné hodiny.

#### Izolácia plochy / podlaha:

Pri izolovaní proti pôdnej vlhkosti sa vykonáva aplikácia prípravkom **weber.tec 915** rovnomerne bez pórov v dvoch náteroch po zaschnutí základného náteru na podlahovú dosku. Po preschnutí izolačnej vrstvy sa ako ochranná a klzná vrstva vkladajú dve vrstvy polyetylénovej fólie a na ňu sa nanáša plávajúca mazanina (oddelený cementový poter). Pri izolovaní podlahy proti vzliňajúcej presakujúcej vode, respektíve proti tlakovej vode (podzemná voda) sa vykonáva aplikáciou izolácie na podkladovú vyrovnávaciu vrstvu, to znamená pod podlahovú dosku. Podkladovú vyrovnávaciu vrstvu (minimálne C 25) je potrebné v okrajovej oblasti zosilniť. Pri izolovaní balkónov, terás a prečnievajúcich dosiek je potrebné **weber.tec 915** aplikovať po stranách až do výšky neskoršej hornej hrany mazaniny. V úžľabiach a hranách je potrebné do druhej vrstvy

nánosu **weber.tec 915** (dvojzložkový) zapracovať sklovláknitú mriežku R117. Oblasť striekajúcej vody nad mazaninou, respektíve cca 15 cm pod mazaninou (pre prekrytie) je potreba vopred utesniť flexibilným izolačným náterom **weber.tec Superflex D 24**. Po preschnutí izolačnej vrstvy z materiálu sa položí polyetylénová fólia ako ochranná a klzná vrstva.

**Skúšky:**1. kontrola hrúbky vrstvy

Kontrola hrúbky vrstvy sa robí včerstvom stave podľa spotreby materiálu a meraním

hrúbky v mokrom stave. Vzhľadom na spracovanie nemožno vylúčiť výkyvy v hrúbke vrstvy pri nanášaní materiálu. Meranie hrúbky vrstvy za mokra sa vykonáva najmenej v 20 bodoch na každom objekte, kde bol náter vykonaný, respektíve na každých 100 m<sup>2</sup> na uhlopriečne rozdelených bodoch merania.

preschnutie

Preschnutie sa meria invazívne na referenčnej vzorke nastrihnutím. Referenčná vzorka sa skladá z podkladu, ktorý je na objekte (napríklad tehla) a skladuje sa v stavebnej jame.

škáry

Deliace škáry v budovách sa trvanlivo a spoľahlivo odizolujú izolačnými pásmi **weber BE-240**. Na okraji škár sa prilepia hmotou **weber.tec 915** a neskôr sa napoja na plošnú izoláciu.

prestupy

Pri izolácii sa vytvorí z **weber.tec 915** fabión alebo sa urobí riešenie v kombinácii so systémom pre prieniky rúrok. Pri odizolovanie proti netlakovej vode sa vykoná pripojenie na priechodku nanosením materiálu **weber.tec 915** s výstužou zo **sklovláknitej mriežky R117** na lepenú prírubu alebo pomocou konštrukcií voľnej a pevnej príruby. Pri vzdúvajúcej sa presakujúcej vode odporúčame zabudovanie systému pre prieniky rúrok alebo utesnenie pomocou konštrukcií s voľnou a pevnou prírubou s vopred zhotovenou tesniacou manžetou Superflex B. Podlepenie tesniacej manžety rúnom je potrebné zapracovať do hmoty **weber.tec 915**. Izoláciu proti podzemnej vode je potrebné vykonávať výhradne pomocou konštrukcií voľnej a pevnej príruby.

pripojky a zakončenie

Pred utesnením odporúčame aplikovať na sokel v oblasti neskoršej hornej hrany terénu a v oblasti striekajúcej vody izolačným tesniacim náterom **weber.tec Superflex D 24**. Prechod tesniaceho náteru na izoláciu z materiálu **weber.tec 915** musí mať presah asi o 20 cm. Tým sa zabráni prenikaniu vlhkosti za izoláciu a tým možnosti poškodenia pôsobením mrazu. Čierna izolácia **weber.tec 915** nesmie byť neskôr nad povrchom terénu vidieť. Pri kombinácii s plošnou izoláciou v oblasti steny s betónovou podlahovou doskou (podlahovú dosku je potrebné vymerať a zhotoviť na "princípe bielej vane") sa musí pripojenie na betónovú podlahovú dosku vykonať so zvláštnou

starostlivosťou (pozri odsek príprava pôdneho podkladu). Izoláciu plochy z materiálu **weber.tec 915** je potrebné viesť z oblasti steny do cca 10 cm na čelnú stranu podlahovej plochy nadol.

#### fabióny

**Weber.tec 915** umožňuje prechody bez švov a bez škár medzi izoláciou fabiónov a izoláciou plochy. Izoláciu plochy je potrebné vyviesť nad základový výčnelok smerom nadol, minimálne však 10 cm. Fabión v styku podlaha / stena bude vykonaný z materiálu **weber.tec 915** (dvojjložkový materiál). K vytvoreniu fabiónu je najvhodnejšie použiť špeciálnu lyžicu alebo jazykový žliabok. Polomer fabiónu musí byť maximálne 2 cm. Ak sa má použiť jednozložkový **weber.tec 915**, je potrebné najprv vykonať maltový fabión z **weber.tec 933**. Existujúce maltové fabióny musia vykazovať dobré priľnutie k podkladu. Fabión je potrebné chrániť pred navlhnutím zo zadnej strany.

#### utesnenie na existujúcich bitúmenových vrstvách / náteroch

Existujúce bitúmenové vrstvy alebo nátery (napr. staré krycie nátery aplikované za horúca alebo lepená za studena), sú ako podklad vhodné. Musia vykazovať dostatočnú pevnosť pre príjem nového bitúmenového nánosu. Mäkké bitúmeny napr. katiónové bitúmenové emulzie a bitúmenové latexové nátery nie sú ako podklady vhodné. Existujúce bitúmenové vrstvy očistiť tlakovým spôsobom od všetkých vrstiev znižujúcich priľnavosť. Na plochy, kde zostala pevne držiaca hrubá vrstva bitúmenu, nanesieme (silno votrieme) flexibilnú hmotu **weber.tec Superflex D 24**. Plochy, kde bol starý bitúmenový nános plne odstránený, sa opatrí dvoma nátermi **weber.tec Superflex D 24**. Minerálny podklad sa navlhčí a bitúmenová stierka sa ihneď vtiera silou do podkladu. Spotreba: **weber.tec Superflex D 24** cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> na styku stena / podlaha, na stenách cca 0,7 kg/m<sup>2</sup>. Po preschnutí prvej vrstvy (silou vtierané) naniesť konečnú vrstvu (dvojkomponentnom) **weber.tec 915**.

#### ochranné / drenážne vrstvy

Ako ochrana pred mechanickým poškodením stierky **weber.tec 915** sa používa HDPE nopová fólia, priložená k vyschnutej stierke pred zahrnutím. Nopy musia smerovať smerom von od konštrukcie. Eventuálne môže byť použitá HDPE nopová fólia s nakaširovanou geotextíliou - tzv. drenážne, nopy smerujú opäť smerom von od konštrukcie.

#### obvodová izolácia

Teplná izolácia v oblasti obvodových stien konštrukcii pod úrovňou terénu sa vykonáva z dosiek XPS. V prípade riešenia drenáže sa použijú tie isté dosky so špeciálnym rastrom a nakaširovanou geotextíliou. Izolačné dosky sa lepia hmotou **weber.tec 915** zmiešanou s práškovým urýchľovačom, na dostatočne vyschnutý podklad.

Technický list

# weber.tec 915

jednozložková bitúmenová stierková

## Náradie

Špeciálny miešací nástavec do vrtačky, vrtačka, antikorové hladidlo bitúmen N8641, nerezová lyžica, maliarska štetka, vedro.

## Čistenie

Po ukončení prác všetky nádoby, náradie a nástroje umyte čo najskôr čistou vodou. Neskôr je umytie možné len rozpúšťadlami.

## Balenie a skladovanie

Výrobok je balený v PVC obaloch. Objem jedného balenia je 30 litrov, paleta = 540 litrov. Hmotnosť balenia urýchľovača tuhnutia je 2 kg.

Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, vsuchých, krytých skladoch, chrániť pred mrazom, vlhkom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.

## Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejest', nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na [www.sk.weber](http://www.sk.weber) alebo na vyžiadanie od výrobcu.

## Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

## Upozornenie

Dodatočné pridávanie prísad sa nepovoľuje. Výnimku tvorí reakčný prášok dodávaný výrobcom na balenie. Pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú stav našich poznatkov v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou výrobku. Využite naše skúsenosti, kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber!

Tento technický list je platný od 01.04.2019 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.