

weber.tec superflex more

stěrková jednosložková hydroizolační hmota



definice výrobku

Jednosložková (nebo dvousložková) silnostěnná asfaltová stěrka modifikovaná přísadkou plastů.

barva

Černá.

technická data

weber.tec superflex more

Hustota:	cca. 650 kg/m ³
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

všeobecné požadavky pro podklad

Vyčnívající zbytky malty, betonu je třeba odstranit. Z hran krajnic 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, nerezová lžice, štětka, vědro.

čištění

Nářadí, nádoby, nástroje se musí ihned po použití očistit vodou. Později je umytí možné pouze rozpouštědly.

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.

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

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 Superflex more celoplošně.

bezpečnost práce

Před započatím 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!



! nejdůležitější vlastnosti

- vysoce flexibilní hmota, přemostňuje trhliny
- vhodná pro všechny minerální podklady
- nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí
- na suché i mírně vlhké podklady
- zdivo nemusí být omítnuto
- rychlejší vysychání a odolnost před deštěm
- lze regulovat pomocí druhé složky
- nezatěžuje životní prostředí – neobsahuje rozpouštědla



aplikace

postup míchání

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

28 l **superflex more**/1,7 kg prášková složka
10 l **superflex more**/0,6 kg prášková složka

penetrace

Jako penetrace se používá hmota **superflex more**, 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 **Eurolan TG2**. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **superflex more** – hladítkem nebo zednickou lžící.

vyplnění trhlin tmelem

Abyste zabránili 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 **Superflex more**. 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 tvárnice je potřeba otevřené styčné spáry až do maximální šířky spáry 5 mm uzavřít vyspárováním a zaplněním trhlin materiálem **Superflex more**. Neuzavřené prohlubně > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřené styčné a vodorovné spáry ve zdivu nebo výlomy je potřeba vyplnit vhodnou maltou, například izolačním vyrovnávacím tmelem **weber.tec 933**, nebo jiným vhodným materiálem, který kompenzuje smršťování a nepropouští vodu. V případě mezerovitěho podkladu (například betonové tvárnice nebo tvárnice z lehčeného betonu) je potřeba při zatížení prosakující vodou a tlakovou vodou vytvořit uzavřený povrch aplikací omítky skupiny III.

izolace plochy/stěna

Nanášení **Superflex more** se provádí nejméně 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 prosakující vodou a podzemní vodou je třeba po aplikaci prvního nátěru zapracovat skleněnou tkaninu č. 2. **Superflex more** 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 podmačena 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 **superflex more** 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 polyetylenové 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 přečnivajících desek je třeba **superflex more** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany mazaniny. V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nanést **superflex more** (dvousložkový) zapracovat tkaninu ze skelných vláken č. 2. Oblast stříkající vody nad mazaninou, respektive cca 15 cm pod mazaninou (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **superflex D2**. Po proschnutí izolační vrstvy z materiálu se položí dvojité polyetylenové fólie jako ochranná a kluzná vrstva.

název	spotřeba	číslo výrobku
weber.tec superflex more	3,7 l/m ² /3 mm	SAB 143
	4,8 l/m ² /4 mm	

barva

Černá.

balení

V nádobách - 10 litrů/45 ks/paleta a 28 litrů/16 ks/paleta, prášková složka po 1,7 kg v igelitových sáčcích- (20 ks v papírovém kartonu).

skladování

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



stěrková jednosložková hydroizolační hmota

pokračování z předchozí dvoustrany



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	3,7 l/m ²
B	netlaková voda/střední namáhání	balkóny/mokré prostory	2 vrstvy	3 mm	3,7 l/m ²
C	stojatá prosakující voda	stěny sklepa/podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	4,8 l/m ²
D	tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření <= 3 mm)	stěny sklepa/podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	4,8 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 SUPERFLEX D 240 pás pro koncové díly, B 240 nebo B 400 (dodržujte laskavě pokyny uvedené v technickém věstníku superflex B – pásy). Na okraji spár se přilepí hmotou **superflex more** a později se napojí na plošnou izolaci.

průniky

Při izolaci se vytvoří ze **superflexu more** fabion nebo se provede řešení v kombinaci se systémem pro průniky trubek. Při odizolování proti netlakové vodě se provede připojení na průchodku nanesením materiálu **superflex more** s výztuží ze skelné tkaniny č. 2 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 těsnící manžetou superflex B. Podlepení těsnící manžety rounem je třeba zpracovat do hmoty **superflex more**. Izolaci proti podzemní vodě je třeba provádět výhradně pomocí konstrukcí volné a pevné příruby.



! nejdůležitější vlastnosti

- vysoce flexibilní hmota, přemostňuje trhliny
- vhodná pro všechny minerální podklady
- nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí
- na suché i mírně vlhké podklady
- zdivo nemusí být omítnuto
- rychlejší vysychání a odolnost před deštěm
- lze regulovat pomocí druhé složky
- nezatěžuje životní prostředí – neobsahuje rozpouštědla



přípojky a zakončení

Před utěsněním doporučujeme aplikovat na sokl v oblasti pozdější horní hrany terénu a v oblasti stříkající vody izolační těsnící nátěr **Deitermann DS** nebo **superflex D 2**. Přejechod těsnícího nátěru na izolaci z materiálu **superflex more** musí mít přesah asi o 20 cm. Tím se zabrání pronikání vlhkosti za izolaci a tím možnosti poškození působením mrazu. Černá izolace **superflex more** 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). Izolační plochy z materiálu **superflex more** je třeba vést z oblasti stěny do cca 10 cm na čelní stranu podlahové plochy dolů.

fabiony

Superflex more 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 **superflex more** (dvousložkový materiál). K vytvoření fabionu je nevhodnější použít speciální lžičky nebo jazykový žlábek. Poloměr fabionu musí činit maximálně 2 cm. Pokud se má použít jednosložkový **superflex more**, je třeba nejprve provést maltový fabion z **weber.tec 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 drží silná vrstva bitumenu, nanese (silně vetřeme) flexibilní hmotu **superflex D2**. Plochy, kde byl starý bitumenový nános plně odstraněn, se opatří dvěma nátěry **superflex D2**. Minerální podklad se navlhčí a bitumenová stěrka se ihned vtírá silou do podkladu. Spotřeba: **superflex D2** 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 (dvoukomponentním) **superflex more**.

ochranné/drenážní vrstvy

Jako ochrana před mechanickým poškozením stěrky **superflex more** se používá nopová folie, přiložená k vyschlé stěrce před zahrnutím. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Eventuelně může být použit nopová 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 **superflex more** smíchanou s práškovým urychlovačem, na dostatečně vyschlý podklad.