



## weber.tec superflex D2

reaktivně tuhnoucí  
vysoce flexibilní těsnící stěrka



### definice výrobku

Vysoce flexibilní, hydraulicky rychle tuhnoucí těsnící stěrka s novou technologií pojiv k utěsnění trhlin ve vnitřních a vnějších prostorách staveb.

### barva

Šedá.

### složení

Cement, křemičitý písek, vysoce reaktivní polymery, reaktivní plniva a přísady.

### technická data

#### weber.tec superflex D2

Hustota (připravená malta):	1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Mísící poměr:	1:1 (tekutá složka: prášková složka)
Doba zpracovatelnosti:	cca 45 min. při +23 °C
Aplikace:	štetkou, válečkem, hladítkem, stříkacím strojem
Počet nátěrů:	min. 2
Teplota aplikace:	od +3 °C do +30 °C (vzduch i podklad)
Doba do zatížení chůzí:	cca po 4 hod., 2. nebo 3. nátěr po 20 hod. (při +23 °C a 50% rel. vlhkosti)

Lze pokrývat (dlažba, obklad):	cca po 4 hod.
Zaschnutí:	po 24 hod. – nezávislé na povětrnostních podmínkách (i při +5 °C a 95% vlhkosti)
Čištění:	za čerstva vodou
Možnost úprav:	po cca 90 min. na stěně
Trvalé zatížení vodou:	po 3 dnech při teplotě +23 °C a 50% relat. vlhkosti

### podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +3 °C do +30 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +3 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

### nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezová lžice, štetka, vědro, nerez hladítko, váleček, stříkací zařízení.

### čištění

Nářadí, nádoby, se musí ihned po použití očistit vodou.

název	spotřeba	číslo výrobku
weber.tec superflex D2	2,5–3,1 kg/m <sup>2</sup>	SAB 176

### barva

Šedá.

### balení

Ve 20 litrových PVC obalech.

### skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazu-vzdorných skladech.

### všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej ze šalování, barvy, tuky) je nutno odstranit. Velmi savé podklady natřete přípravkem Eurolan TG2 – koncentrovaným nebo ředěným 1:1.

### vhodné jsou:

- betonové, potěrové a vyzdívané plochy s jemně pórovitým povrchem
- plochy omítané maltou skupiny CS III a CS IV podle DIN 998-1
- podklady s velkými póry (např. tvárnice z mezerovitého lehčeného betonu) je nutno předem uzavřít plnicí stěrkovou hmotou, např. **weber.tec 933** nebo **weber.rep 764**.
- V případě tlakové vody musí být k železobetonovým podkladům předloženo doklad o omezení šířky trhlin podle DIN 1045 s vypočtenou šířkou trhliny WC<sub>al</sub> = 0,25 mm. Max. hloubka ponoru 3 m (nádrž 15 m).

U vnitřních izolací je třeba jako ochranu před zpětným pronikáním vlhkosti nanést nepropustnou egalizační vrstvu **weber.tec 933**. Neúplné spáry, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany odsekát. Před nanášením vrstvy je zapotřebí napojení vnější stěny zakulatit maltou do fabionu a/nebo betonovou patku zkosit tak, aby byl zajištěn plošný přechod izolace. Jako maltu pro fabiony lze použít výrobek **weber.tec 933**. Provedte tenkovrstvou egalizaci se stěrkou **weber.tec superflex D2**, smíchanou v poměru 1:0,5 s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0–0,5 mm).

### bezpečnost práce

Před započetím 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!



## reaktivně tuhnoucí vysoce flexibilní těsnicí stěrka pokračování ze str. 455



### pokyny k provádění utěsnění

Plochy opatřené vrstvou stěrky **weber.tec superflex D2** se musí chránit před poškozením (zabezpečení funkčnosti). Před zasypáním stavební jámy je nutno provést ochranu pomocí nopové folie, ev. nopové folie s geotextilií. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Při přímém používání (vstupování) izolačních ploch je třeba předpokládat ochranou vrstvu (např. ochranný potěr na dělicí vrstvě nebo obklady). Dilatační spáry u keramických obkladů uzavřete vhodnou flexibilní nebo elastickou těsnicí hmotou. Utěsnění staveb se obvykle provádí na straně výskytu vody (pozitivní zatížení). Výšku utěsnění je nutno provádět až 30 cm nad předpokládanou hranicí zatížení vlhkostí. Jestliže je zapotřebí vnitřní utěsnění stavby (negativní zatížení), zejména u sanovaných, stávajících staveb, musí být stavební konstrukce odolná proti vodě/proti tlaku vody. Nesmí docházet k zatížení mrazem (odprýskávání). Případ zatížení „půdní vlhkost/nevzduťatá podzemní voda“ je třeba zajistit pomocí vhodných opatření. Vedení se musí v utěsnění vůči tlakové vodě vést co nejvíce nad, resp. za úroveň izolace. Pokud toto nelze splnit, je nutno s firmou provádějící utěsnění projednat zvláštní opatření, jako je umístění pláštových trubek nebo elastické materiály k utěsnění spár.

### pracovní a stykové spáry – nepropustné betonové stavby

Při utěšňování nepropustných betonových staveb v místech pracovních a stykových spár např. u panelových příček a betonových prefabrikátů je nutno dodržovat směrnici o nepropustných stavbách z betonu. Spoje prefabrikátů a přechod nepropustné podlahové desky a betonového prefabrikátu se utěšňují stěrkou **weber.tec superflex D2** šířce cca 50 cm ve 2 pracovních krocích se soustředným zavedením fólie **weber.sys 982** (pás o šířce 30 cm). Tloušťka minimální vysoušecí vrstvy stěrky **weber.tec superflex D2** je 2,5 mm. Na přechodu podlahy a stěny je zapotřebí stěrku **weber.tec superflex D2** stáhnout cca 15 cm na čelní plochu nepropustné podlahové desky.

Je nutno dodržovat všeobecné zkušební certifikáty stavebního dozoru.

### kovové povrchy

Hliník a zinek odmastěte přípravkem **weber.sys 992** a zadní stranou uložte do pryskyřice **weber.favo pox 30**. Plochy dostatečně posypte vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0,7 až 1,2 mm). Po vytvrnutí volná přebytečná zrna odstraňte a naneste stěrku **weber.tec superflex D2**. Veškeré ostatní kovy odmašťujte přípravkem **weber.sys 992** a izolaci **weber.tec superflex D2** nanášejte přímo.

### vazný na stávajících silných bitumenových vrstvách/bitumenové nátěry

Stávající bitumenové vrstvy nebo bitumenové nátěry např. staré krycí nátěry (opracujte za horka nebo za studena), musí pro nanesení nové silné bitumenové vrstvy vykazovat dostatečnou pevnost. Měkké silné bitumenové vrstvy, např. kationtové bitumenové emulze a bitumen-latexové nátěry nejsou jako podklad vhodné. Odstraňte ze stávajících přilnavých silných bitumenových vrstev/bitumenových nátěrů vysokotlakým čističem veškeré složky, které snižují přilnavost a které jsou uvolněné. Na plochy se stávajícími přilnavými silnými bitumenovými vrstvami/bitumenovými nátěry naneste škrábanou stěrkovou hmotu **weber.tec superflex D2**. Místa, v nichž byla stará izolace zcela odstraněna, např. stěna / podlaha, je třeba upravit dvěma nánosy stěrky **weber.tec superflex D2**. Na bitumenový podklad se přímo nanese škrábaná stěrková hmota (spotřeba: **weber.tec superflex D2** cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> na stěně/podlaze, na stěně cca 0,7 kg/m<sup>2</sup>). Po zaschnutí škrábané stěrkové hmoty naneste novou izolaci plochy např. jako modifikovanou bitumenovou silnou vrstvu.

### upozornění

Dodatečné přidávání přísad (mimo mísících složek **weber.tec Superflex D2**) se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +3 °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.



## ! nejdůležitější vlastnosti

- rychle tuhne (po 90 min. lze upravovat)
- po 4 hod. pochůzný, možnost obkladu
- schnutí nezávislé na povětrnosti
- nezávadný pro podzemní vodu
- vytvrzuje bez trhlin a předpětí i při zatížení větrem a UV
- odolnost mrazu, stárnutí a UV záření
- síranovzdorný
- jednosložkový
- nevyžaduje dodatečnou úpravu
- nepropustný i pro tlakovou vodu
- překrývá trhliny do 1 mm



název	spotřeba	číslo výrobku
weber.tec superflex D 2	2,5–3,1 kg/m <sup>2</sup>	SAB 176

### aplikace postup míchání

Smíchejte složku A a B v poměru 1:1 hmotn. dílu. Míchejte tak dlouho, dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek, vhodná ke stěrkování.

Doba míchání: cca 2 až 3 minuty

Přístroje na míchání: výkonná vrtačka s nasazeným košovým míchačem nebo míchací lopatkou č. 2, max. 800 ot/min.

Míchací nádoba: vnější obal – kombinovaná obalová nádoba, resp. umělohmotný maltovník o objemu 65 l

### zpracování

Provádí se nejméně ve 2, popř. 3 pracovních krocích, vždy s celoplošným pokrytím (množství naneseného materiálu cca 1,25 kg/m<sup>2</sup> a tloušťka vrstvy mm). Celková tloušťka nanesené stěrky musí v každém místě odpovídat předpokládanému zatížení vodou (viz tabulka). V případě dodatečného utěsnění podle předpisu WTA 4-6-05/D dodržujte tloušťku vrstvy 3 mm, tzn. spotřeba 3,7 kg/m<sup>2</sup>.

Druhé, resp. třetí nanesení se provádí tehdy, pokud předchozí nános již nemůže být poškozen. Aby se na porézních podkladech (např. beton, potěr, omítka) zamezilo tvorbě bublin, je třeba před utěsňováním povrchu nanést tenkou škrábanou stěrkovou hmotu z **weber.tec superflex D 2** (spotřeba cca 0,5 kg/m<sup>2</sup>). U škrábané nebo plnicí stěrkové hmoty lze stěrku **weber.tec superflex D 2** míchat s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0,1–0,5 mm). Poměr míchání 2 hmotn. díly stěrky **weber.tec superflex D 2** ku 1 hmotn. dílu písku). Nezpracovávejte **weber.tec superflex D 2** na zmrzlých podkladech, za mrazu nebo při vysoké teplotě podkladu (více než +30 °C).

Čerstvou vrstvu izolace je nutno 4 hodiny chránit před mrazem a také před deštěm. Stěrka **weber.tec superflex D 2** vykazuje dobrou vlastní pevnost a lze ji po cca 4 hodinách, obkládat ochrannými vrstvami, deskami nebo obkládačkami. Při úpravě izolačních stěrek omítkou, se na min. 12 hod. max. 3 dny starou stěrku **weber.tec superflex D 2** celoplošně aplikuje adhezni postřik **weber.tec 950**. Při obkládání keramickými obklady, je zapotřebí použít jako lepidlo **weber.xerm 858**.

