

Nejdůležitější vlastnosti: rychle tuhnoucí (po 90 min. lze upravovat) **c** po 4 hod. pochůzná, možnost obkladu **c** schnutí nezávislé na okolní teplotě **c** nezávadná pro podzemní vodu **c** vytvrzuje bez trhlin a předpětí i při zatížení větrem a UV **c** odolnost vůči mrazu, UV záření, stárnutí **c** síranovzdorná **c** nevyžaduje dodatečnou úpravu **c** nepropustná pro tlakovou vodu **c** překrývá trhliny 2 mm

Definice výrobku	Vysoce flexibilní, reaktivně rychletuhnoucí těsnicí stěrka s novou technologií pojiv.
Barva	Šedá.
Všeobecné požadavky na 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 weberpodklad A ředěným v poměru 1 : 5. U vnitřních izolací je třeba jako ochranu před zpětným pronikáním vlhkosti nanést nepropustnou egalizační vrstvu webertec 933 . Neúplné spáry, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany odsekat. 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 webertec 933 . Proveďte tenkovrstvou egalizaci se stěrkou webertec superflex D2 , smíchanou v poměru 1 : 0,5 s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0–0,5 mm).
Aplikace, postup míchání	Smíchejte složku A a B v poměru 1 : 1. Míchejte tak dlouho, dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek, vhodná ke stěrce. Doba míchání: cca 2 až 3 minuty, Přístroje na míchání: výkonná vrtačka s nasazeným košovým míchačem nebo míchací lopatkou, max. 800 ot./min. Míchací nádoba: vnější obal – kombinovaná obalová nádoba, resp. umělohmotný maltovník o objemu 65 lt.
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, nerezové hladítko, nerezová lžice, štětka, vědro.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou. Později je možné čištění pouze mechanicky.
Upozornění	Dodatečné přidávání přísad (mimo mísicích složek webertec Superflex D2) se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +3°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávadné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Spotřeba	3,7 kg/3 mm/m ² .
Balení	Ve 24kg plastových vědrech.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem!
Zpracování	Provádí se nejméně ve 2, popř. 3 pracovních krocích, vždy s celoplošným pokrytím (množství naneseného materiálu cca 1,25 kg/m ² a tloušťka vrstvy 1 mm). Celková tloušťka nanesené stěrky musí v každém místě odpovídat předpokládanému zatížení vodou. V případě dodatečného utěsnění podle předpisu WTA 4-6-05/D dodržujte tloušťku vrstvy 3 mm, tzn. spotřeba 3,7 kg/m ² . 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 utěšňováním povrchu nanést tenkou škrábanou stěrkovou hmotu z webertec superflex D2 (spotřeba cca 0,5 kg/m ²). U škrábané nebo plnicí stěrkové hmoty lze stěrku webertec superflex D2 míchat s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 – 0,5 mm). Poměr míchání 2 hmotn. díly stěrky webertec superflex D2 ku 1 hmotn. dílu písku). Nezpracovávejte webertec superflex D2 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 webertec superflex D2 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 hodin, max. 3 dny starou stěrku webertec superflex D2 celoplošně aplikuje adhezivní postřik webersan 951 S . Při obkládání keramickými obklady je zapotřebí použít flexibilní tmel řady weber, min. třídy SI.

Použití

K odizolování stěn sklepů, podlah, základů, stropů podzemních garáží, které jsou ve styku s půdou. Pro utěsnění mezi vrstvami (pod mazaninou), pro mokré a vlhké prostory, balkony, terasy (pod nimiž se nebydlí).

Na všechny minerální podklady, jako jsou cihly, bet. tvárnice, beton, pórabeton, omítka, mazanina, při zemní vlhkosti, vzdouvající se a tlakové vodě. Dále pro bodové nebo celoplošné lepení XPS, EPS, minerální vaty používané jako ochrana nebo drenážní vrstva. Přípustné obvodové izolační desky je třeba při zatížení tlakovou vodou přilepit materiálem **webertec 915** celoplošně.

Pokyny k provádění utěsnění

Plochy opatřené vrstvou stěrky **webertec superflex D2** se musí chránit před poškozením (zabezpečení funkčnosti). Před zasypáním stavební jámy je nutno provést ochranu pomocí nopové fólie, ev. nopové fólie s geotextilií. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Při přímém používání (vstupování) izolačních ploch je třeba předpokládat ochrannou 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 hranici 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/ nevzdutá podzemní voda“ je třeba zajistit pomocí vhodných opatření. Vedení se musí v utěsnění vůči tlakové vodě vést co nejvíce nad, resp. za úrovní izolace. Pokud toto nelze splnit, je nutno s firmou provádějící utěsnění projednat zvláštní opatření, jako je umístění plášťových trubek nebo elastické materiály k utěsnění spár.

Pracovní a styčné 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 **webertec superflex D2** šířce cca 50 cm ve 2 pracovních krocích. Tloušťka minimální izolační vrstvy stěrky **webertec superflex D2** je 2,5 mm. Na přechodu podlahy a stěny je zapotřebí stěrku **webertec superflex D2** přetáhnout cca 15 cm nad povrch nepropustné podlahové desky. Je nutno dodržovat všeobecné zkušební certifikáty stavebního dozoru.

Kovové povrchy

Hliník a zinek odmastěte přípravkem **webersys 992** a zadní stranou uložte do pryskyřice **weberfavo pox 30**. Plochy dostatečně posypte vypalovaným křemičitým pískem (zrnatost 0,7 až 1,2 mm). Po vytvrnutí volná přebytečná zrna odstraňte a naneste stěrku **webertec superflex D2**.

Veškeré ostatní kovy odmašťujte přípravkem **webersys 992**, izolaci **webertec superflex D2** nanášejte přímo.

Stávající bitumenové vrstvy a nátěry

Stávající bitumenové vrstvy nebo bitumenové nátěry, např. staré krycí nátěry (opravujte za horka nebo za studena), musí pro nanesení nové silné bitumenové vrstvy vykazovat dostatečnou pevnost. Měkké silné bitumenové vrstvy, např. kationtové bitumenové emulze a bitumenlatexové nátěry, nejsou jako podklad vhodné. Odstraňte ze stávajících přílnavých silných bitumenových vrstev/bitumenových nátěrů vysokotlakým čističem veškeré složky, které snižují přílnavost a které jsou uvolněné. Na plochy se stávajícími přílnavými silnými bitumenovými vrstvami/bitumenovými nátěry naneste škrábanou stěrkovou hmotu **webertec superflex D2**. Místa, v nichž byla stará izolace zcela odstraněna, např. stěna/podlaha, je třeba upravit dvěma nánosy stěrky **webertec superflex D2**. Na bitumenový podklad se přímo nanese škrábaná stěrková hmota (spotřeba: **webertec superflex D2** cca 2,5 kg/m² na stěně/podlaze, na stěně cca 0,7 kg/m²). Po zaschnutí škrábané stěrkové hmoty naneste novou izolaci plochy např. jako modifikovanou bitumenovou silnou vrstvu.

Bezpečnost práce

Před započatím 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!



webertec superflex D2

Technická data

Hustota (připravená malta)	1 050 kg/m ³
Mísicí 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% relativní vlhkosti
Zůstatek po vyschnutí	> 95 %

Zatížení	tloušťka nátěru mm	spotřeba kg/m ²
Zemní vlhkost	2	cca 2,5
Tlaková voda < 3 m v. sloupec	2,5	cca 3,1
Tlaková voda < 15 m v. sloupec	3	cca 3,7

Součinitel difuze vodních par (μ)	2250
Přidržitost k podkladu	1,0 N/mm ²
Odolává motorovému oleji – ale způsobuje změnu barevnosti	proto musí být z povrchu vždy odstraněn.

CE parametry

CE 0761			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf			
14			
DoP-DE-013952 003			
EN 14891			
013952 003 (webertec Superflex D2) CM OIP			
CM OIP - vodotěsný polymerem modifikovaný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu pro všechny interiérové instalace a bazény používaný pod keramické obklady (lepené lepidlem C2 podle EN 12004)			
Počáteční tahová přidržitost:	$\geq 0,5$ N/mm ²	Tahová přidržitost po cyklickém zmrazování-rozmrazování:	$\geq 0,5$ N/mm ²
Vodotěsnost:	žádný průnik		
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách:	$\geq 0,75$ mm	Tahová přidržitost po kontaktu s vápennou vodou:	$\geq 0,5$ N/mm ²
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (-5°C):	$\geq 0,75$ mm	Tahová přidržitost po kontaktu s chlorovanou vodou:	$\geq 0,5$ N/mm ²
Tahová přidržitost po kontaktu s vodou:	$\geq 0,5$ N/mm ²		
Tahová přidržitost po teplem stárnutí:	$\geq 0,5$ N/mm ²		

