

pružná, jednosložková,  
hydroizolační cementová stěrka  
s normálním tuhnutím



## definice výrobku

Pružná hydroizolační stěrka, síranovzdorná, hydraulicky tuhnoucí, pro zatahování trhlin na vnitřních i vnějších plochách staveb, suterénních stěnách, základech, nádržích a na plochách stěn a podlah ve vlhkých místech a plaveckých bazénech.

## barva

Šedá.

## složení

Cement, křemičitý písek, aditiva.

## technická data

### weber.tec 824

Sypná hmotnost:	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Hustota po promíchání:	1,58 kg/dm <sup>3</sup>
Mísicí poměr:	5 – 5,4 l vody/20 kg <b>weber.tec 824</b> (pytel)
Doba zpracovatelnosti:	1,5 – 2 hod. při +20 °C
Aplikace:	štetkou
Počet nátěrů:	min. 2
Teplota aplikace:	od +5 °C do +30 °C (vzduch i podklad)
Doba do zatížení chůzí:	1. nátěr po 4 hod., 2. nebo 3. nátěr po 20 hod. (při +23 °C a 50% rel. vlhkosti)
Lze pokrývat (dlažba, omítka):	po 20 hod.
Mechanické zatížení:	po 3 dnech
Čištění:	za čerstva vodou
Tvrdnutí se zpomaluje při nižších teplotách!	

## všeobecné požadavky pro podklad

Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej ze šalování, barvy, tuky) je nutno odstranit. Podklad před pokrytím navlhčit. Vhodné podklady jsou – betonové a zděné povrchy s jemnými póry cementové omítky. U podkladů s velkými póry je nutné povrch předem uzavřít plnicím nátěrem (**weber.tec 933**).

## podmínky pro zpracování

Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +30 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.



## nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezová lžice, štetka, vědro.



## čištění

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



QR-kód odkazuje na produktovou stránku výrobku na našem webu



## hydroizolace pod úrovní terénu

Pro dodatečnou vnitřní hydroizolaci suterénních stěn jako ochranu proti zpětnému pronikání vlhkosti použijte hydroizolační nivelizační maltu **weber.tec 933**. Neúplné mezery, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany je třeba srazit. Před nátěrem je třeba napojení vnější stěny zaoblit maltou do fabionu a/nebo betonovou desku je nutno zkosit tak, aby bylo dosaženo celoplošného přechodu na hydroizolační vrstvu.

## PVC povrchy

Pokud je nutno nanést **weber.tec 824** na napojení PVC, je třeba PVC prvek opatřit bandáží **Kerdi-Keba pásem** min. šířky 150 mm, která se připevní na horním okraji dvěma horizontálními souběžnými pruhy (min. vzdálenost mezi nimi 30 mm) lepícího tmelu **weber.color POLY** a dolní polovina pásu **Kerdi-Keba 150/100** se vtlačí do první již předem vytvořené vrstvy ze stěrkové izolační hmoty **weber.tec 824**. Po uzrání první vrstvy **weber.tec 824** se tato včetně pásu **Kerdi-Keba 150/100** překryje druhou vrstvou téhož materiálu.

## kovové povrchy

Zásaditost stěrky **weber.tec 824** může vést ve spojení s kovy k jejich korozi. Při hydroizolaci balkonů a teras je třeba kovové povrchy (např. okapové plechy zinkované nebo měděné) opatřit epoxidovým můstkem opatřeným zásypekem křemičitým pískem. Postup této operace je následující: V první řadě odmastíme plech ředidlem AX a netřeme epoxidovým nátěrem **weber.sys epox nátěr tekovrstvý**, který zasypeme okamžitě křemičitým pískem frakce 0,3 – 0,4 mm. Po ztvdnutí epoxidového nátěru **weber.sys epox nt** přebytečný písek odstraníme a nanese **weber.tec 824**. Druhou variantou této operace kdy je nutný přechod **weber.tec 824** na kov je obdobný systém jako u přechodu na PVC s tím rozdílem že k nalepení pásu **Kerdi-Keba 150/100** je kromě lepícího tmelu **weber.color POLY** možno i použít lepící tmel na bázi polyuretanu **weber.favo tan**.

## opatření po aplikaci

Čerstvou hydroizolační vrstvu je nutno chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a deštěm po dobu 3 dnů.

## ochrana

Vnější suterénní stěny (pod úrovní terénu) je nutno chránit před mechanickým poškozením. Před zasypáním stavebního výkopu je nutno položit novopové folie příp. novopové folie s geotextilií. Novopová folie se přikládá nopy směrem ven od konstrukce.

**Weber.tec 824** má dobrou přilnavost a umožňuje položení ochranných vrstev, např. obkladů, dlažby nebo omítek po cca. 20 hodinách při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti. Při nanášení **weber.tec 824** na vnitřní suterénní stěny, se po jejím vyschnutí (min. 12 hod. max. 3 dny) celoplošně nahodí **weber.san 950** - jako adhezni můstek pod sanační nebo jádrové omítky. Při přímém použití (pochůznost) hydroizolačních ploch se musí provést ochranná vrstva (např. ochranný potěr nebo dlažba).

Pokud se na hydroizolační stěrku na vnitřních suterénních stěnách pokládají keramické obklady, použijte pružné cementové lepidlo na dlaždice, např. **weber.for flex LD**, **weber.for profiflex LD**, **weber.for profiflex R LD** v tenké nebo středně silné vrstvě **weber.xerm 862**.

Jako ochranu nepoužívejte žádné sádrové materiály.



## ! Nejdůležitější vlastnosti

- rychlý a snadný nátěr
- vytvrzení bez předpětí a trhlin
- dobrá přilnavost k podkladu
- možno použít i na tlakovou vodu
- přemostování trhlin do 0,75 mm
- odolnost mrazu a stárnutí
- síranovzdorný
- jednosložkový
- nezatěžuje životní prostředí



## aplikace



### postup míchání

Smíchejte 20 kg **weber.tec 824** (= 1 pytel) s přibližně 5–5,4 litry vody. Míchejte, dokud malta není homogenní, bez hrudek a schopna stěrkování. Směs nesmí obsahovat zbytky suchého prášku. Doba míchání: 3 minuty. Míchací zařízení: elektrická vrtáčka s míchadlem nebo stavební domíchávač.



### obecná pravidla pro použití

Výběr vhodné hydroizolace závisí na tlaku vody, typu půdy a konstrukci stavby. Tyto faktory je nutno zjistit co nejdříve, před nátěrem hydroizolace.

Hydroizolace se provádí ve 2 nátěrech po celém povrchu (3 nátěry v případě vody pod tlakem). Minimální celková tloušťka v každém bodě vrstvy musí odpovídat hodnotě dané v tabulce pro očekávaný tlak vody (viz „spotřeba“). První nátěr **weber.tec 824** se vždy provádí štětcem. V této souvislosti je nutno nátěr nanášet intenzivně, aby bylo zajištěno nasycení povrchu a uzavření povrchu (spotřeba cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťka). Druhý nátěr se nanáší vždy a v případě potřeby i třetí nátěr. Druhý nebo třetí nátěr se provádí poté, kdy již předchozí nátěr nemůže být poškozen (při +23 °C po 4 nebo 8 hodinách).

Aby bylo zajištěno vyschnutí bez trhlin hydroizolační vrstvy, spotřeba by neměla překročit 1,5 kg/m<sup>2</sup> na jeden nátěr. **weber.tec 824** nenanášejte na zmrzlé podklady, za mrazu nebo při vysokých teplotách (teplota podkladu vyšší než +30 °C).



## vodojemy a bazény

U plaveckých bazénů lze **weber.tec 824** použít jako hydroizolaci pod lepicí tmel na keramické dlaždice. Pro vodojemy podléhající doporučení KTW, které nejsou obloženy dlaždicemi, doporučujeme hydroizolační stěrku **weber.tec 930**.

## kontrolní body

Je nutno předcházet rozvoji konstrukčních trhlin s pomocí stavebních opatření, např. expanzních mezer. Pro utěsnění mezer je potřeba použít vhodný pružný nebo trvale elastický těsnicí materiál. Utěsnění staveb vyžaduje zpravidla nanesení hydroizolační stěrky na plochu vystavenou působení vody (pozitivní zatížení). Výška hydroizolace musí přesahovat o 30 cm konečnou výšku terénu. Pokud je nutná vnitřní hydroizolace stavby (negativní zatížení), zvláště při sanaci stávajících staveb, musí být stavební konstrukce odolná proti vodě i tlakové vodě. U vnitřní hydroizolace nesmí dojít k zatížení mrazem (odprýskávání).

Při utěsnění proti tlakové vodě je nutno vést rozvody pokud možno nad nebo za těsnicí rovinou. Pokud toho nelze dosáhnout, je nutno zajistit s dodavatelem odpovědným za hydroizolační systém zvláštní opatření, jako např. položení chránících rour, fóliové izolace, elastických těsnících hmot.

název	spotřeba	číslo výrobku
<b>weber.tec 824</b>	1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>	<b>SAB 824</b>
zemní vlhkost, netlaková voda – tloušťka nátěru 2 mm		
tlaková voda do 3 m vodního sloupce pod terénem – tloušťka nátěru 3 mm		
vodojemy-nad terénem (vodní sloupec do 15 m) – tloušťka nátěru 3 mm		

## použití

K pružné hydroizolaci vnitřních i vnějších částí staveb:

- suterénní stěny a základy, plochy stěn a podlah na vlhkých místech a na balkonech – společně s keramickým obkladem
- plavecké bazény
- vodojemy
- sanace starých staveb
- dodatečná vnitřní hydroizolace

## Chrání stavby před:

- zemní vlhkosti
- povrchovou a průsakovou vodou
- tlakovou vodou do max. 3 m vod. sloupce u betonových podkladů
- vodojemy s výškou vody do max. 15 m (vnitřní hydroizolace)

## balení

V papírových pytlích po 20 kg.

## skladování

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

## ► upozornění

Dodatečné přidávání přísad se nepovoluje. 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.

## ► 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!**

