



### nejdůležitější vlastnosti

- o obsahuje inhibitor,
- o antikoroziční účinky,
- o vyrovnává i vyhlazuje povrch,
- o zušlechťená PPL vlákna,
- o nízká spotřeba,
- o lehčená: 16 kg/10 mm/1 m<sup>2</sup>,
- o třída R3 podle EN 1504-3.

### SAB 155



#### Nářadí:

Vědro, zednická lžice, hladítko, nerez hladíčka, pomalé elektrické míchadlo (500 ot./min.), míchačka.



#### Čištění:

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.



#### Upozornění:

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a 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. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

### Složení

Hlavní složky: cementy, vlákna, syntetická pryskyřice, inhibitor koroze, speciální bezchlorové přísady, křemičité písky.

### Barva

Šedá.

### Technické parametry

modul pružnosti	18 GPa
hustota zatvrdlé malty	cca 1,8
odolnost proti opakovaným nárazům	bez poškození
odolnost proti abrazi (test rolling wheel)	bez poškození
emisní třída ve vnitřním ovzduší podle vyhlášky ze dne 19. 4. 2011	A+
propustnost vody	cca 8x nepropustnější než běžný beton (C30/37), odolná proti solným roztokům a síranům, přilnavost k betonu po tepelných cyklech EN 1542: >1,5 MPa ES podle normy ČSN EN 1504-3 – PCC malta
pevnost v tlaku	třída R3
přilnavost	≥ 1,5 MPa
vázané smršťování a rozpínání	21,5 MPa
odolnost proti karbonataci	bez poškození
obsah chloridových iontů	≤ 0,05 %
kapilární absorpce	≤ 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
reakce na oheň	AI

### mechanická odolnost

	Pevnost v tlaku	Pevnost v ohybu
24 hodin	5 MPa	2,5 MPa
7 dní	30 MPa	6 MPa
28 dní	40 MPa	8 MPa

Průměrné hodnoty naměřené při +20 °C a podílu vody 17 %.



## C Podklad

- beton, železobeton,
- zdívo z tvrdého kamene, z plných cihel nebo betonových bloků,
- cementová omítka.

Viz bod Všeobecné požadavky na podklad.

## C Požadavky na podklad

### Požadavky na beton

- podklad musí být připravený podle normy ČSN EN 1504, musí být tvrdý, soudržný, čistý a zdrsňený,
- kladívkem se vyzkouší, kde jsou na ploše určité k opravě poškozené oblasti, které je potřeba odstranit,
- hrany okrajů musejí být před opravou čisté,
- odstranit veškeré stopy mastnoty, odbědňovacích prostředků a organických látek, očistit zoxidované armatury.

### Ošetření ocelových prvků (stavební konstrukce, tl. obalení < 10 mm)

- železně konstrukce vždy očistit kovovým kartáčem nebo pískováním od rzi a následně pečlivě odstranit prach na ocelové konstrukci; štětcem nanést silnou vrstvu antikorozního nátěru **weber.rep ochrana**, co nejvíce zabránit kontaktu s betonem.
- nechat schnout cca 0,4 hod. (**weber.rep ochrana**), musí být dokonale suché.

## C Podmínky pro zpracování

Teplota pro aplikaci: +5 °C až +35 °C, nepoužívat na zmrzlý nebo rozmrzající podklad a při očekávaných mrazech, aplikaci neprovádět na přímém slunci.

## C Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků.

## C 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!



### Spotřeba:

1,6 kg/1 lt objemu výplně

### Použití:

• Bytová a občanská výstavba – na opravy betonu bez pasivace armatur, umělecká díla a inženýrské stavby – na opravy betonu po pasivaci armatur, výplně lunekrů, prasklin; opravy a vyhlazení povrchů, opravy rohů, vyrovnání nerovností; vhodná na všechny typy objektů (nadzemní, podzemní nebo zapuštěné) vertikálně, horizontálně a zespodu.



### Balení:

Ve 25kg papírových obalech, 48 ks – 1 200 kg/paleta



### Skladování:

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



## ☉ Omezení

### nepoužívá se na

- sádrový podklad;
- povrch ošetřený nátěrem nebo materiálem organické povahy (před aplikací se musí odstranit);
- drolivý nebo málo odolný podklad (zdívo z pórobetonu, z měkkého kamene, z dutých cihel atd.);
- není vhodná na opravy průmyslových podlah nebo podlah s velkým provozem;
- nepoužívá se v případě kontaktu s roztoky kyselin ( $\text{pH} < 6$ );
- nedokáže odolávat případným pohybům stavební konstrukce nebo objektu, vznikají trhliny,  $5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ .

## ☉ Aplikace

### tloušťka vrstvy

2 až 70 mm, tl. v 1 pracovním cyklu: až 50 mm.

Překrytí armatur (obalení):

- bez základního antikorozičního nátěru:  $\geq 10 \text{ mm}$ ,
- se základním antikorozičním nátěrem:  $< \text{min. } 10 \text{ mm}$ ,
- doba možné aplikace rozmíchané malty: cca 30 minut.

### doba tvrdnutí

cca 1 h 30 min.

Uvedené časy platí při teplotě  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ . Při nižších teplotách se prodlužují a při vyšších teplotách se zkracují.

Doba pro překrytí:

- vyrovnávací omítkou, maltou nebo omítkou na bázi hydraulického vápna: 24 hodin,
- fasádním nátěrem: 24 hodin,
- jiným materiálem organické povahy nebo obkladem: 3 dny.

## ☉ Dávkování vody

15 až 17 %, tj. 3,75 až 4,25 lt vody/pytel 25 kg

### příprava

Podklad se dostatečně zvlhčí (musí být vlhký, ale nesmí po něm stékat voda).

### weber.rep surface

se zednickou lžící nebo pomalým elektrickým míchadlem (500 ot./min.) rozmíchá, až vznikne vláčná a homogenní hmota. Dodržujte předepsané množství vody. Malta se nechá odpočinout 1 – 2 minuty.

### weber.rep surface

se nanáší ručně v jedné nebo více vrstvách; maltu je potřeba k podkladu přitlačovat.

Nakonec se malta buď uhladí nerez hladítkem či zednickou lžící, nebo se povrch dokončí navlhčenou houbou, případně hladítkem na polystyren; voda se nepřidává.

## ☉ Pokyny pro zpracování

**weber.rep surface** se rozmíchá zednickou lžící nebo pomalým elektrickým míchadlem (500 ot./min.), až vznikne vláčná a homogenní hmota. Dodržujte předepsané množství vody. Malta se nechá odpočinout 1 – 2 minuty.

## ☉ Doporučení

- rohy a dlouhé hrany zasaňovat zednickou latí nebo čistými a hladkými deskami,
- za chladnějšího počasí (při teplotách pod  $+12 \text{ }^\circ\text{C}$ ) rozmíchat vlažnou vodou pro rychlejší tvrdnutí,
- za teplého nebo velmi větrného počasí zabránit vysoušení – vlhčením povrchu rozprašovačem.

## ☉ Systémové výrobky

**weber.rep ochrana**