

Nejdůležitější vlastnosti: obsahuje inhibitor **c** antikoroziní účinky **c** vyrovnává i vyhlazuje povrch **c** zušlechťená ppl vlákny **c** nízká spotřeba **c** lehčená: 16 kg/10 mm/1 m³ **c** třída R3 podle EN 1504-3.

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 1 800 kg/m ³
	Odolnost proti opakovaným nárazům		bez poškození
	Odolnost proti abrazi (test rolling wheel)		bez poškození
	Emissní 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 ⁻² .h ^{-0,5}
	Reakce na oheň		AI
	Zrnitost		1,5 mm

Mechanická odolnost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu
	24 hodin	5 MPa	2,5 MPa
7 dní	30MPa	6 MPa	
28 dní	40 MPa	8 MPa	
Průměrné hodnoty naměřené při +20 °C a podílu vody 17 %.			

Podklad

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

Viz bod Všeobecné požadavky na podklad.

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 určene k opravě poškozené oblasti, které je potřeba odstranit,
- hrany okrajů musejí být před opravou čisté,
- odstranit veškeré stopy mastnoty, odbedňovacích prostředků a organických látek, očistit zoxidované armatury.

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

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

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.

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

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!

Omezení

Nepoužívá se na

- sádrový podklad;
- povrch ošetřený nátěrem nebo materiálem organické povahy (před aplikací se musí odstranit);
- drolivý nebo málo odolný podklad (zdvo 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 (pH < 6);
- nedokáže odolávat případným pohybům stavební konstrukce nebo objektu, vznikají trhliny, 5 kg.m⁻².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: ≥ 10 mm,
- se základním antikorozičním nátěrem: $< \text{min. } 10$ mm,
- doba možné aplikace rozmíchané malty: cca 30 minut.

Doba tvrdnutí

Cca 1 h 30 min.

Uvedené časy platí při teplotě $+20$ °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).

weberrep 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.

weberrep 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

weberrep 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 zašalovat zednickou latí nebo čistými a hladkými deskami,
- za chladnějšího počasí (při teplotách pod $+12$ °C) rozmíchat vlažnou vodou pro rychlejší tvrdnutí,
- za teplého nebo velmi větrného počasí zabránit vysoušení – vlhčením povrchu rozprašovačem.

Systémové výrobky

weberrep ochrana

Nářadí

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

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očístí 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 poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

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 lunek, 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.

CE parametry

CE 1164	
Saint-Gobain Weber France, 2/4 rue Marco Polo - ZAC des portes de Sucy, 94370 SUCY EN BRIE	
13	
DoP n° G 10 1	
EN 1504/3 ZA 1	
weberrep surface	
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí třída R3	
Pevnost v tlaku:	≥ 25 MPa (třída R3)
Obsah chloridových iontů:	$< 0,05$ % hm.
Soudržnost:	$\geq 1,5$ MPa (třída R3)
Vázané smršťování/rozpínání:	$\geq 1,5$ MPa (třída R3)
Odolnost proti karbonatáci:	vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Tepelná slučitelnost:	$\geq 1,5$ MPa (třída R3)
Kapilární absorpce:	$\leq 0,2$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Reakce na oheň:	AI