

## VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETON 3 v 1

- + obsahuje inhibitor - antikoroziční účinky
- + vyrovnává i vyhlazuje povrch
- + zušlechťená ppl vlákna
- + lehčená: 16 kg/10mm/1m<sup>2</sup>
- + třída R3 podle EN 1504-3

### **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 vhlazení povrchu, opravy rohů, vyrovnání nerovností
- ♦ vhodná na všechny typy objektů (nadzemní, podzemní nebo zapuštěné)
- ♦ vertikálně, horizontálně a zespodu

### **Podklad**

- ♦ beton, železobeton
  - ♦ zdvo z tvrdého kamene, z plných cihel nebo betonových bloků
  - ♦ cementová omítka
- Viz bod Všeobecné požadavky na podklad.

### **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

### **BEZPEČNOST PRÁCE**

- ♦ před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků

Související produkt (produkty)

- ♦ weber.rep ochrana

### **APLIKACE**

#### **tloušťka vrstvy**

- ♦ 2 až 70 mm
- ♦ tl. v 1 pracovního cyklu: až 50 mm ♦ překrytí armatur (obalení)
- bez základního antikorozičního nátěru: ≥ 10 mm



- se základním antikorozičním nátěrem: < 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

### **SLOŽENÍ**

- ♦ hlavní složky: cementy, vlákna, syntetická pryskyřice, inhibitor koroze, speciální bezchlorové přísady, křemičité písky
- ♦ hustota v suchém stavu: 1400kg/m<sup>3</sup>
- ♦ zrnitost: 0 - 1,25 mm

### **TECHNICKÁ DATA**

#### **mechanická odolnost**

	<b>Pevnost v tlaku</b>	<b>Pevnost v ohybu</b>
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 %.*

- ♦ 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  $\geq 1,5$  MPa

• vázané smršťování a rozpínání: 21,5 MPa

• odolnost proti karbonataci: bez poškození

• obsah chloridových iontů  $\leq 0,05$  %

• modul pružnosti: 215 GPa

• kapilární absorpce:  $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

• reakce na oheň: A1

#### 👉 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

#### 👉 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 určené 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 konstrukce 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 suchý

#### 👉 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 (viz Doporučení)

#### 👉 APLIKACE

1

**dávkování vody**

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

2

**příprava**

♦ podklad se dostatečně zvlhčí (musí být vlhký, ale nesmí po něm stékat voda)

3

♦ **weber.rep kombi** 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.

4

**Aplikace**

♦ **weber.rep kombi**

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

5

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

#### 👉 PODROBNOSTI K VÝROBKU

**Balení:** ve 25 kg papírových obalech, 48 ks – 1200 kg/ paleta

**Rozměry palety:** 107 × 107 cm

**Spotřeba:** cca 1,6 kg v suchém stavu na 1 l objemu výplně

**Barva:** světle šedá (beton)

**Nářadí:** vědro, zednická lžice, hladítko, nerez hladička, pomalé elektrické míchadlo (500 ot/min), míchačka

**Skladování:** 12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Společnost Saint-Gobain Weber si vyhrazuje právo kdykoliv změnit informace v něm obsažené. Nemůže zaručit, že jsou informace zcela vyčerpávající a bez faktických chyb a nenese žádnou odpovědnost v případě, pokud nebyly použity nebo aplikovány materiály předepsané v této dokumentaci a v technických listech (odpovídající stavebním předpisům, názorům specialistů atd.) a pokud nebyly dodrženy profesní zvyklosti.