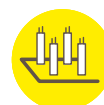




weberep VM 211

Vodonepropustná, reprofilační malta na opravy betonových konstrukcí strojním nástřikem. S kompenzovaným smrštěním.

SAB 211



REPROFILACE
BETONU



PRO STROJNÍ
I RUČNÍ
ZPRACOVÁNÍ



VYZTUŽENO
VLÁKNY

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI

- Vysprávková malta třídy R4, dle normy ČSN EN 1504-3
- Vysoká přilnavost a mechanická odolnost
- Jemný vzhled
- Nepropustná pro vodu, chrání výztuž
- Vhodná do agresivního prostředí

TECHNICKÁ DATA

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	 ≥ 5 MPa
Hustota zatvrdělého výrobku	 cca 2
Přilnavost k betonu po tepelných cyklech	 ≥ 2 MPa
Odolnost proti nárazům po opakovaném	
Působení mrazu a tání (NF P 18-861)	 žádné poškození
Odolnost proti tlaku vody	 > 1 MPa
Odolnost proti protitlaku vody	 > 1 MPa
Úbytek hmotnosti po opakovaném působení mrazu	
a tání v přítomnosti rozmrazovacích solí	
(NF XP P18-420)	 < 10 g/m ²
Odolnost vůči mořské vodě a vysokému obsahu síranů	
(P 18-837)	 vyhovuje
Malta vhodná pro třídy expozice XC1 až XC4, XS1 až XS3,	
XD1 až XD3, XA1 až XA3, XF1 až XF4 podle normy pro	
betony a betonové konstrukce ČSN EN 206. Tyto hodnoty	
představují orientační údaje z laboratorních zkoušek	
na ztvrdlém výrobku. Mohou se významně měnit podle	
podmínek při aplikaci.	
Výrobek ve shodě dle normy ČSN EN 1504-3	
Přidržitost	 ≥ 2 MPa
Vázané smrštění a rozpínání	 ≥ 2 MPa
Pevnost v tlaku	 třída R4

Metoda měření	 Norma ČSN EN 12190
	(hranoly 4 x 4 x 16 cm)
24 hodin	 4 MPa
7 dní	 45 MPa
28 dní	 60 MPa
Průměrné hodnoty naměřené při +20 °C a nominálním	
podílu vody 15 %	
Obsah chloridových iontů	 ≤ 0,05%
Odolnost proti karbonataci	 vyhovující
Modul pružnosti	 26,2 GPa
Kapilární absorpce	 ≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
Reakce na oheň	 A1

POUŽITÍ VÝROBKU

- Pro opravy povrchově poškozeného betonu.
- Na všech typech staveb: nadzemních, podzemních, pod vodou.
- Na podlahy, stěny a stropy.
- Těsnění pasivních trhlin.
- Lokální opravy lze aplikovat ručním zpracováním.

SPOTŘEBA

cca 2 t/m³
cca 2 kg/m²/mm

BALENÍ

Pytel 25 kg (paleta 48 ks/1200 kg).

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

12 měsíců od data výroby v originálních neotevřených obalech na suchém místě.

SPECIFIKACE SLOŽENÍ

Normalizované hydraulické pojivo, křemičitý písek, speciální přísady, vlákna.
Zrnitost: 0/1,25 mm
Obsah Cl⁻: ≤ 0,01%

PODKLADY

- Beton, železobeton, betonové zdivo

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ČSN EN 1504-3

TLOUŠŤKA VRSTVY

celková tloušťka	v jedné vrstvě na svislých plochách	v jedné vrstvě na podhledu	překrytí výztuže
5 až 60 mm	≤ 60 mm	≤ 20 mm	≥ 10 mm

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA PODKLAD

Požadavky na beton

Připravte podklad v souladu s normami NF P 95-101 a NF P 95-102. Odstraňte všechny nepřiléhající nebo poškozené části tak, aby zůstal jen zdravý, tvrdý, soudržný, drsný a čistý povrch bez cementového mléka. V případě průsaků vody je nutné je zastavit pomocí velmi rychle tuhnoucí spárovací malty **webertec 935**. Pokud jsou přítomny původní zoxidované armatury, kompletně je odhalte a odstraňte rez tak, aby zůstalo jen zdravé železo, pak je pečlivě zbavte prachu. Naneste vrstvu **weberep ochrana** jako pasivaci a nechte zaschnout. Po hodině aplikujte **weberep VM 211**.

PODMÍNKY PRO APLIKACI

+5 °C až +35 °C

- Neaplikujte na zmrzlý nebo rozmrzající podklad nebo pokud do 24 hodin hrozí mrazy.
- Aplikaci neprovádějte na přímém slunci (viz Doporučení).

Dávkování vody

15 %, tj. 3,75 l

Příprava

Před aplikací se vždy ujistěte, že je podklad vlhký, ale ne mokrý natolik, aby po něm stékala voda. Zvlhčení musí být přizpůsobeno poréznosti podkladu a klimatickým podmínkám (pokud je potřeba, zvlhčete povrch několik hodin před aplikací). **Weberep VM 211** mechanicky promíchejte do požadované konzistence při dodržení uvedeného dávkování vody a pokračujte v míchání po dobu 2 až 3 minut.

Udržujte dávkování vody na pytel a dobu míchání v jednotlivých dávkách konstantní aplikace.

Nanášejte nástřikem na mokrý povrch v jedné nebo více vrstvách, podle tloušťky a požadovaného povrchu.

Následující vrstvy nanášejte až po ztuhnutí předchozích vrstev a každou vrstvu lze ponechat v hrubém stavu po nástřiku nebo ji lehce srovnejte stahovací latí.

Pro dosažení hladkého nebo vyhlazeného povrchu naneste další vrstvu o tloušťce menší než 2 cm po úplném vytvrzení předchozích vrstev.

DOPORUČENÍ

- Aplikovat dle požadavků pro stříkané betony, v souladu s ČSN EN 14487-2.
- Pokud je třeba první vrstvu vyrovnat, doporučuje se omezit počet tahů omítníkem na minimum, aby nedošlo k zhoršení přilnavosti výrobku k podkladu.

- Za teplého počasí nebo když fouká suchý vítr chraňte před prudkým odvodem vlhkosti z nanesené reprofilační malty.

PODMÍNKY PRO NANÁŠENÍ

Doba překrytí (po generálních opravách):

- Materiálem organické povahy nebo obkladem: 3 dny.
- Hydraulicky tuhnoucí omítkou: 3 dny.

Tato doba se uvádí pro teplotu +20 °C, při nižších teplotách se prodlužuje a při vyšších teplotách zkracuje.

NÁŘADÍ

Omítníky, stahovací lať, zednická lžice, hladítko PUR nebo dřevěné.

STROJNÍ VYBAVENÍ

Omítací stroj.

BEZPEČNOST PRÁCE

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

UPOZORNĚNÍ

Neaplikovat na sádrový podklad, povrchy ošetřené nátěrem nebo obkladem organické povahy (před aplikací se musí odstranit), drolivý nebo málo odolný podklad (zdívo z pórobetonu, z měkkého kamene, z dutých cihel atd.).

Není vhodné na opravy průmyslových podlah nebo podlah s velkým provozem. V tomto případě musí být **weberep VM 211** pokryta vhodným nátěrem (např. **weberdry pur coat traffic**).

Není rezistentní vůči roztokům kyselin (pH < 6).



weberep VM 211