



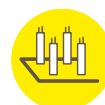
weberrep NEOGEL EXPRESS

Rychletuhnoucí konstrukční
opravná malta třídy R4

SAB 160 25



VYZTUŽENO
VLÁKNY



REPROFILACE
BETONU



RYCHLÉ ŘEŠENÍ

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI

- Rychlé vytvrzení a možnost následné povrchové úpravy již po 2 hodinách
- 3 v 1; ochrana výztuže, adhezní můstek, konstrukční oprava betonu
- Technologie Fibragel
- Vhodné do agresivního prostředí – odolnost vůči síranům, mořské vodě a karbonatům

TECHNICKÁ DATA

Množství záměsové vody:

Pro pasivační a adhezní nátěr6,5l/25kg

Pro reprofilační maltu.....4,5 l/25 kg

tloušťka aplikace.....2-30 mm

Maximální tloušťka jedné vrstvy30 mm

Doba zpracovatelnosti (pot life)5-10 minut

Sypná hmotnost suché směsi.....1300±100 kg/m³

Sypná hmotnost čerstvého

produktu2000±100 kg/m³

Hustota vytvrzeného produktu.....1850±100 kg/m³

Maximální velikost zrna.....1 mm

Obsah chloridových iontů

(požadavek ≤ 0,05 %).....0,01 %

Začátek tuhnutí (20 °C)≥ 5 min

Konec tuhnutí (20 °C).....≤ 30 min

Evropská norma

Označení CE.....EN 1504-3 a EN 1504-7

Přilnavost k betonu.....> 2 MPa

Pevnost v ohybu:

24 hodin.....≥ 3 MPa

7 dní.....≥ 6 MPa

28 dní≥ 8 MPa

Pevnost v tlaku:

24 hodin.....≥ 15 MPa

7 dní.....≥ 30 MPa

28 dní.....≥ 45 MPa

Koeficient kapilární absorpce vody (kg/m²·h^{0,5}).....≤ 0,5

Reakce na oheň (klasifikace podle normy

UNE-EN 13501-1) Třída Euro A1/A1fl

Odolnost

vůči karbonatůmdk < kontrolní beton MC (0,45)

Modul pružnosti.....≥20 GPa

DEFINICE VÝROBKU

Rychletuhnoucí konstrukční opravná malta vyztužená vlákny, klasifikovaná jako R4 (EN 1504-3), vhodná pro pasivaci ocelové výztuže, jako adhezní můstek včetně konstrukční opravy betonu s estetickou úpravou povrchu, s možností následujícího nátěru po 2 hodinách. Obsahuje hydraulická pojiva, syntetické pryskyřice, křemičité kamenivo, organické a anorganické přísady.

POUŽITÍ VÝROBKU

- Opravná malta R4 je vhodná pro práce, kde je vyžadováno rychlé uvedení do provozu (výškové práce, opravy fasád nebo nutnost rychlého otevření provozu...)
- Určeno pro opravy s vysokými konstrukčními nároky
- Opravná malta vhodná do mořského prostředí díky své odolnosti vůči solím, síranům a korozi ocelové výztuže

BAREVNÝ ODSŤÍN

Šedá.

KLASIFIKACE

Dle EN 1504-3.....Třída R4

SPOTŘEBA

1800 kg/m³

18 kg/10mm/m²

BALENÍ

Pytel s 25 kg a paleta s 600 kg (24 pytlů).

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

9 měsíců od data výroby v neporušeném obalu a chráněné před vlhkostí.

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA PODKLAD

Beton, cementová malta, betonové tvárnice.

1. Podklad musí být připravený dle normy ČSN EN 1504, musí být tvrdý, soudržný, čistý a zdrsňený, aby byla zajištěna správná přilnavost malty. Provedte sondáž povrchu za účelem identifikace nesoudržných míst. Podklad mechanicky očistěte a v případě potřeby odkryjte ocelovou výztuž.

2. Korozi ocelové výztuže odstraňte kartáčováním, pískováním nebo broušením. Pokud je výrazně poškozená, je nutné ji vyměnit a ukotvit pomocí přípravku **weberchem kotva**.

3. Před zahájením aplikace podklad navlhčete.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ

- Aplikační teploty mezi 5 a 35 °C.
- Neaplikujte na zmrzlé podklady nebo tam, kde hrozí mráz do 24 hodin po aplikaci. Neaplikujte na podklady vystavené přímému slunečnímu záření ani na silně přehřáté povrchy.
- Nenanašujte na omítku nebo lakované povrchy.
- Nenanašujte na savé podklady bez jejich předchozího navlhčení

Před použitím je třeba vzít v úvahu

- Příprava opravné malty: výrobek hnětte s množstvím čisté vody uvedeným v tabulce pro 25kg pytel pomocí pomaloběžného elektrického míchadla (cca 500 ot./min.), dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek.
- V případě odkryté ocelové výztuže před aplikací výrobku mechanicky odstraňte veškerou korozi až do stupně SA 2,5 (kovový lesk).
- Podklad musí být dostatečně vyztužený a soudržný, aby byla zajištěna správná přilnavost malty
- Na velmi hladké nebo málo savé betonové podklady aplikujte jako spojovací prostředek konstrukční tmel **weberrep 766** metodou „čerstvé do čerstvého“.
- Tloušťka aplikace: 0,2-3 cm na vrstvu.
- Za horkého nebo větrného počasí chraňte opravovanou plochu vytvrzovacím prostředkem nebo plastovou fólií.
- **weberep NEOGEL EXPRESS** má dobu tuhnutí přibližně 15 minut; během této doby nemíchejte více materiálu, než jste schopni zpracovat.

POKYNY PRO APLIKACI

1. **Weberep NEOGEL EXPRESS** smíchejte s množstvím čisté vody v poměru 6,5 l/25kg pytel pomocí elektrického míchadla, dokud nevznikne homogenní, tekutá směs bez hrudek.
2. Naneste nátěr na celou ošetřovanou plochu tak, aby byla zajištěna minimální tloušťka vrstvy 1 mm na výztuži i na podkladu. Aplikaci lze provádět štětcem nebo vhodnými mechanickými aplikačními prostředky.
3. Opravnou maltu nanášejte na spojovací nátěr metodou „čerstvé do čerstvého“.

Jako konstrukční opravná malta

1. **Weberep NEOGEL EXPRESS** smíchejte s množstvím čisté vody v poměru 4,5 l/25kg pytel pomocí pomaloběžného elektrického míchadla (cca 500 ot./min.), dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek.

2. **Weberep NEOGEL EXPRESS** nanášejte hladítkem nebo zednickou lžící. Opravovanou plochu řádně vyplňte a ztuhne v minimální tloušťce vrstvy 0,2 cm a maximální tloušťce 3 cm. Při větších tloušťkách nechte první vrstvu vytvrdnout alespoň 30 minut a následně aplikujte další vrstvu.

3. Povrchová struktura výrobku **weberep NEOGEL EXPRESS** je jemná, proto není pro dosažení estetického vzhledu nutné stěrkování.

SOUVISEJÍCÍ NÁTĚRY

Opravnou maltu lze po 2 hodinách opatřit minerálními maltami, akrylátovými nátěry, ochrannými nátěry proti karbonataci nebo keramickým obkladem. Ve vysoce agresivním prostředí aplikace hydrofobního ochranného prostředku **webertec SHC** nebo cementového hydroizolačního systému **webertec Imper F** zvyšují ochranu a trvanlivost povrchu, případně jinými ochrannými nátěry dle míry zatížení.

NÁŘADÍ

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

ČIŠTĚNÍ

- Nářadí, nádoby a nástroje je nutné před zaschnutím očistit vodou. Všechny výplně otvorů (včetně rámců), parapety a ostatní konstrukce na fasádě je třeba chránit před ušpiněním nebo ihned po ušpinění omýt čistou vodou.

BEZPEČNOST PRÁCE

- Před započatím 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 nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

LIKVIDACE ODPADŮ

- Pokyny pro likvidaci odpadů jsou uvedené na obalech výrobků. Podrobnější informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku. Postupujte podle zákona o odpadech v platném znění.
- Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

UPOZORNĚNÍ

- Neaplikovat na sádrový podklad, povrchy ošetřené nátěrem nebo obkladem organické povahy (před aplikací se musí odstranit), drolivý nebo málo odolný podklad (zdivo z pórobetonu, z měkkého kamene, z dutých cihel atd.).
- Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje.
- Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

