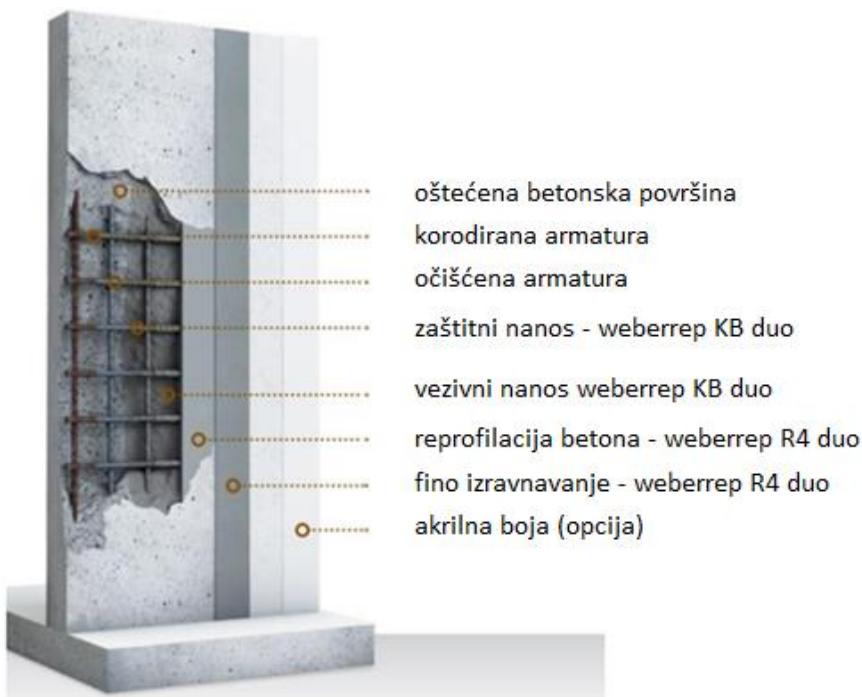


# TEHNIČKI LIST

## weberrep R4 duo

**weberrep R4 duo je reparturni mort koji se koristi za grubu reprofilaciju betona i za fino izravnavanje saniranih dijelova.**



**weberrep R4 duo** je polimerno modificirani reparturni mort za beton R4/M2/PCC klase i fina masa za izravnavanje betona u jednom proizvodu.

### PODRUČJE UPORABE I SVOJSTVA

- kao reparturni mort za beton za grubu sanaciju betonskih podloga u debelom sloju
- kao fina reparaturna masa za izravnavanje i zaglađivanje betonskih podloga
- za unutarnju i vanjsku upotrebu
- visokih mehaničkih svojstava

**weber.rep R4 duo** je kombinirani proizvod koji se može koristiti kao reparaturni mort za reprofiliranje ili zamjenu betona za popravak betonskih površina i za izravnavanje i fino zaglađivanje betonskih podloga, kao što su zidni i stropni elementi od betona.

Pogodan je za popravke na zidovima i podovima te za ponovno profiliranje, kao što su stepenice. Zajedno s weber.tec 771 ili weber.tec 772, zahtjevi su ispunjeni u skladu s građevinskim propisima A, T.2, u skladu s DafStb-Rili i kao sustav površinske zaštite OS-C ili OS-D II i OS- 4 ili OS-5 u skladu s DIN V 18026. Za unutarnju i vanjsku upotrebu.

#### OPIS PROIZVODA

**weber.rep R4 duo** je polimerom modificirani tvornički suhi mort klase R4 prema EN 1504-3.

**weber.rep R4 duo** zadovoljava zahtjeve klase opterećenja M2 prema DAfStb-Rili i prikladan je za korištenje kao PCC II prema TL BE-PCC ZTV ING i testiran JE u sustavu s **weber.rep KB duo**.

#### SASTAV

Cement, mineralna punila, sintetički materijali, regulacijski aditivi

#### SVOJSTVA

- vrlo dobre obradivosti
- vrlo dobre stabilnosti
- vrlo visoke čvrstoće
- visoka otpornost na mraz, odmrzavanje i sol
- nisko skupljanje i nisko zaostalo naprezanje
- sitnozrnat – maksimalna veličina zrna 0,5 mm
- paropropusno
- na BAST listi
- povožno i prohodno

Debljina nanosa	Jednoslojna do 50 mm
Najveće zrnje	0,5 mm
Temperatura obrade	+ 5 ° C do + 30 ° C
Čvrstoća na savijanje	> 8 N / mm <sup>2</sup>
Tlačna čvrstoća	> 45 N / mm <sup>2</sup>
Gustoća svježeg morta	približno 2,1 kg / dm <sup>3</sup>
Vlačna čvrstoća lijepljenja	≥ 2 N / mm <sup>2</sup>
Nasipna gustoća praha	približno 1,6 kg / dm <sup>3</sup>
Vrijeme obrade	približno 60-90 min.

#### NADZOR KVALITETE

**weber.rep R4 duo** podliježe stalnoj kontroli kvalitete s internom i vanjskom kontrolom.

#### OPĆE INFORMACIJE

Postavljenu površinu treba zaštititi od prebrzog isušivanja, izbjegavati jaku vrućinu i vjetar.

Reparaturni beton treba tretirati najmanje 3 dana (održavati vlažnim ili pokrivenim) i zaštititi ga od mraza. Svježi proizvod nemojte prskati vodom.

Sva svojstva su definirana pri temperaturi od oko +20°C, bez vjetra i relativnoj vlažnosti zraka od oko 60%.

#### POSEBNE UPUTE

Ne miješati s drugim građevinskim materijalima.

Pri debljinama nanosa > 20 mm ili > 40 mm, ovisno o klasi izloženosti, primjena zaštite od korozije može se izostaviti. U slučaju površinskih ispuna do debljine sloja od cca 25 mm, u upotrebi izvan standarda EN 1504/RILI, **weber.rep R4 duo** se alternativno može postaviti kao vezivni most za suspenziju i nanijeti na mat-vlažnu, prethodno navlaženu podlogu. Zatim nanesite **weberrep R4 duo** svjež na svjež sloj do maksimalne debljine sloja od 25 mm.

Kada se koristi izvan standarda EN 1504/RILI, vezivni sloj se može izostaviti, a s debljinama sloja > 20 mm i može se izostaviti i zaštita od korozije. U ovom slučaju tekući **weberrep R4 duo** se nanosi na prethodno navlaženu podlogu za popunjavanje pora ili „scrat coat“ na mat vlažnu, prethodno navlaženu podlogu. Zatim se sloj reparturnog morta za reprofiliranje nanosi svjež na svjež.

Za povećanje zaštite od karbonizacije preporučamo weber.tec sustave površinske zaštite.

## PRIPRAVA PODLOGE

Kada se materijal koristi kao betonski mort za reprofiliranje:

Podloga mora biti čista, bez mraza, upojna, stabilna, neklizajuća i bez nečistoća koje bi smanjile prianjanje.

Vlačna čvrstoća podloge > 1,5 N / mm<sup>2</sup>.

Glodanje i zatim pjeskarenje prikladni su kao procesi predobrade.

Dvostruko premazivanja armature sa **weberrep KB duo** štiti ju od korozije.

Nakon što se antikorozivna zaštita stvrdne, cijelu betonsku površinu/područje intenzivno prethodno navlažite i ostavite da se lagano vlažno osuši.

Pročitajte podatkovnu tablicu **weberrep KB duo** prije nego počnete ponovno profilirati.

Kada se materijal koristi kao fina masa za izravnavanje:

Podloga mora biti čista, bez mraza, upojna, stabilna, neklizajuća i bez nečistoća koje bi smanjile prianjanje.

Vlačna čvrstoća podloge ≥ 1,3 N / mm<sup>2</sup>.

Nekoliko puta navlažite betonsku površinu.

Podloga prije nanošenja morta mora biti malo vlažna.

## IZVEDBA

Proces miješanja:

Sadržaj posude izmiješajte bez grudica s 14,5% (2,9 litara na 20 kg suhog morta) vode.

Ulijte vodu, pa polako dodajte suhu smjesu. Miješajte oko 3 minute električnim mješačem pri niskim okretajima. Nakon miješanja pričekajte oko 2 minute i još jednom kratko promiješajte mort.

Kada se **weberrep R4 duo** koristi kao fino punilo za beton:

konzistencija se može prilagoditi zahtjevima korisnika dodavanjem do 1,5% dodatne vode (0,3 litre na 20 kg suhog morta). Mort se može povremeno promiješati. To poboljšava konzistenciju i glatkoću.

Kada se materijal koristi kao reprofilni mort za beton:

Nanесите lopaticom, lopaticom ili gleter na još svježi vezni most na mjestu popravka.

Umetnite mort u mjesto popravka. Duboke udubine potrebno je ispuniti u nekoliko radnih koraka (otprilike 50 mm po radnom koraku). Vrijeme čekanja između radnih koraka je oko 12 sati.

Međuslojeve ohrapavite (kako bi povećani obuhvat novog sloja) i nakon stvrdnjavanja ponovno premažite vezivom.

Područje nanošenja mora biti dimenzionirano tako da se nadomjesni mort za beton uvijek može nanijeti na svježi vezivni most, tj. prije nego što se na vezivnom sloju stvori kora. Stoga se vezni most i

zamjenski mort moraju pripremiti u isto vrijeme. Nemojte povlačiti reparaturni mort za beton preko slomljenih dijelova.

Kada se materijal koristi kao fino betonsko punilo:

**weber.rep R4 duo** nanesite gleterom oko 2 do 5 mm debljine.

Prvo nanesite fini filer u debljini zrna kao punilo i zatvorite pore, a zatim svjež na svježe nanesite debljine do 5 mm. Radni prostor neka bude prikladne veličine.

Nakon 15 do 90 minuta (ovisno o uvjetima sušenja i debljini sloja) blago naneseni filer se može utrljati vlažnom spužvom s finim porama bez pritiska.

Nakon stvrnjavanja (ponovno profiliranje:> 5d, samo fino punjenje:> 1d), preporučamo tretiranje površine sustavom za površinsku zaštitu weber.tec 771 ili weber.tec 772 kako biste stvorili lijep izgled ili zaštitili od karbonizacije ili učinka soli za odleđivanje..

#### POTROŠNJA

Na debljinu sloja po mm (svježi mort) probližno 1,9 kg/ m<sup>2</sup>

#### PAKIRANJE

Vreća 20kg, 48 vreća na paleti

#### ALAT

Lopatica, gleter, špahtla

#### BOJA

Betonsko siva

#### DODAVANJE VODE

Kao reprofilni mort 2,9 l/ 20 kg

Kao fino punilo najviše 3,2 l/ 20 kg

#### VRIJEME SUŠENJA

Kao beton

#### SKLADIŠTENJE

Najmanje 9 mjeseci ako se skladišti na suhom u originalnoj zatvorenoj ambalaži.

#### OPĆI UVJETI

Saint-Gobain građevinski proizvodi Hrvatska d.o.o. preuzima odgovornost u okviru općih uvjeta prodaje i opskrbe za kvalitetu proizvoda. Budući da su vrijeme i drugi uvjeti pri izvedbi radova vrlo različiti, gore navedene upute treba uzeti kao opće smjernice bez jamstva za ispravno izvršenje.

Također uzmite u obzir službene smjernice i norme, ali i podatke iz Tehničkih listova. Informacije u gore navedenim uputama ne obvezujte nas, te ih uzmite kao preporuke, sastavljene od najnovijih dostupnih znanja o tehnologiji izvedbe. Pretpostavljamo da izvođač poznaje osnovne tehnike aplikacije pojedinih komponenti.