

Tehnički list

Weber.rep R4 duo

Reparaturni mort i mort za izravnavanje



Umjetno modificirani betonski mort R4/M2/PCC i masa za izravnavanje

Područje primjene

- kao betonski mort za popravke na betonskim podlogama
- kao masa za izravnavanje, gletanje na betonskim podlogama
- za unutar i vani

Karakteristike proizvoda

- reparaturni mort i masa za izravnavanje u jednom proizvodu
- za veće debljine sloja
- visoka mehanička čvrstoća

Područje primjene

Weber.rep R4 duo je kombinirani proizvod, koji se može koristiti kao mort za profiliranje odnosno betonski mort za popravke na betonskim podlogama, kao i masa za izravnavanje i gletanje betonskih podloga, npr. za izradu filigranskih zidova i plafona iz betona u visokogradnji, odnosno kao betonska masa za izravnavanje kod popravaka betonskih površina. Mort se može koristiti kao masa za izradu padova do 50mm debljine, npr. na balkonskim konzolama. Prikladan je također za popravke u području podova i zidova, kao i za reprofiliiranje npr. stepenica. Zajedno sa **weber.tec 771** odnosno **weber.tec 772** ispunjava zahtjeve popisa građevinskih propisa A, T.2, prema DafStb-Rili kao sistem za zaštitu površina OS-C odnosno OS-D II, kao i OS-4 odnosno OS-5 prema DIN V 18026. Za unutar i vani.

Opis proizvoda

Weber.rep R4 duo je umjetno modificirani radno-suhi mort R4 odgovara EN 1504-3. Weber.rep R4 duo ispunjava zahtjeve klase otpornosti M2 prema DafStb-Rili i prikladan je za upotrebu kao PCC II prema TL BE-PCC ZTV ING i ispitan je u sistemu sa weber.rep KB. AbP Nr.: P-5268/005/14-MPA BS.

Sastav

cement, mineralna punila, umjetne tvari, regulirani aditivi

Karakteristike proizvoda

vrlo dobra obradivost

vrlo dobra postojanost

vrlo visoka čvrstoća

visoka otpornost na smrzavanje i na sol protiv poledice

nisko stezanje i skupljanje

sitnozrnatost-veličina zrna 0,5 mm

paropropusan

prikladno za pješačke i prometne zone

nalazi se na BAST popisu

Tehničke vrijednosti

debljina sloja	u jednom sloju do 50 mm
veličina zrna	0,5 mm
temperatura obrade	+ 5 °C do + 30 °C
otpornost na savijanje	> 8 N/mm ²
tlačna otpornost	> 45 N/mm ²
gustoća svježeg morta	ca. 2,1 kg/dm ³
vlačna čvrstoća	≥ 2 N/mm ²
gustoća praha	ca. 1,6 kg/dm ³
vrijeme obrade	ca. 60- 90 min.

Kontrola kvalitete

weber.rep R4 duo podliježe stalnoj kontroli kvalitete s unutarnjim i vanjskih nadzorom.

Opća svojstva

Obrađenu površinu je potrebno zaštititi od brzog isušivanja, izbjegavati jaku izloženost toplini i propuhu. Beton je potrebno najmanje 3 dana dodatno paziti (održavati vlažnost i pokrivati) te zaštititi od smrzavanja.

U svježem stanju proizvod se ne smije špricati s vodom.

Sva navedena svojstva odnose se na temperaturu od + 20 ° C bez propuha i relativne vlažnosti zraka od 60%.

Tehnički list

Weber.rep R4 duo

Reparaturni mort i mort za izravnavanje



Posebne upute

Ne miješajte sa drugim građevinskim materijalima.

Kod visina obrade > 20 mm ili > 40 mm, ovisno o klasi izloženosti može se izostaviti zaštita od korozije.

Za izravnavanje površina do ca. 25 mm debljine sloja, na površini izvan EN 1504 / RIL, alterantivno se može kao vezni most nanijeti **weber.rep R4 duo**, na blago vlažnu prethodno navlaženu površinu. Nakon toga se nanosi **weber.rep R4 duo svježe na svježe** maksimalne debljine sloja od 25 mm.

Kada se koristi izvan norme EN 1504 / RIL, vezni most se može izostaviti, a a kod debljina > 20 mm, također i zaštita od korozije.

U tom slučaju se na blago vlažnu, prethodno navlaženu podlogu nanosi se **weber.rep R4 duo** na način da se utiskivanjem materijala zapune pore u površini. Zatim se mort za profiliranje nanosi svježe na svježe. Za povećanje zaštite od karbonizacije preporučujemo **weber.tec** sistem za zaštitu površina.

Priprema površine

Kao betonski mort:

Čista, nesmrznuta, upijajuća, nosiva, bez sastavnih dijelova koji umanjuju prijanjanje.

Vlačna čvrstoća površine >1,5 N/mm².

Kao postupak pripreme podloge prikladno je glodanje, čišćenje mlazom, itd.

Armaturu zaštitite od korozije nanošenjem **weber.rep KB duo** u dva sloja.

Nakon što se antikorozivni premaz stvrdne, intenzivno navlažite cijelu betonsku površinu/oštećeno mjesto i ostavite da se osuši dok površina ne bude blago vlažna, izbjegnite stvaranje mjehurića.

Prije poslova reprofiliranja nanosite **weber.rep KB duo**.

Kao betonska masa za izravnavanje:

Čista, nesmrznuta, upijajuća, nosiva, bez sastavnih dijelova i onečišćenja koja umanjuju prijanjanje.

Vlačna čvrstoća površine $\geq 1,3$ N/mm².

Betonsku površinu više puta snažno navlažite.

Prije nanošenja morta površina se mora osušiti do blage vlažnosti.

Obrada

Postupak miješanja:

Sadržaj posude izmiješajte sa 14,5% vode (2,9 litara na 20 kg suhog morta) da dobivena masa bude bez grudica.

Najprije ulijte vodu, zatim dodajte prašak.

Ca. 3 min. intenzivno miješajte sa miješalicom ili mješačem na malom broju okretaja.

Nakon miješanja ostavite mort da "sazrije" ca. 2 minute, a zatim ga još jednom kratko izmiješajte.

Kada se koristi kao betonska masa za izravnavanje, konzistencija se može prilagoditi potrebama korisnika dodavanjem do 1,5% dodatne vode (0,3 litre na 20 kg suhog morta).

Mort se može povremeno promiješati. Na taj način se poboljšava konzistencija i glatkoća.

Nanošenje:

Kao betonski mort:

Mort se na oštećeno mjesto na još svježi vezni most nanosi sa špatulom, zidarskom žlicom ili gleterom. S mortom je potrebno uredno obraditi oštećeno mjesto.

Dublja oštećenja se moraju sanirati u više nanosa (ca. 50 mm po nanosu). Vrijeme čekanja između dva nanosa je ca. 12 sati.

Međuslojeve je potrebno ishrapaviti i nakon stvrdnjavanja obnoviti vezni most.

Područje nanošenja mora biti tako izmjereno, da se betonski mort uvijek može nanijeti na svježi vezni most, tj. prije nego što se na veznom mostu formira "kora". Vezni most i zamjenski mort treba stoga istodobno miješati.

Ne nanosite betonski mort preko stršećih dijelova.

Kao betonska masa za izravnavanje:

weber.rep R4 duo nanosite sa gleterom u debljini od ca. 2 do 5mm.

Masu za izravnavanje najprije nanosite u debljini zrna na način da se masa utisne i popune pukotine, nakon toga svježe na svježe nanosite mort u debljini do 5mm. Površina koja se obrađuje na ovaj način mora biti dovoljno mala.

Nakon 15 do 90 minuta (ovisno o uvjetima u okolini i debljini sloja) može se lagano nanosena masa izravnati bez pritiska sa vlažnom finom spužvom.

Tehnički list

Weber.rep R4 duo

Reparaturni mort i mort za izravnavanje



Nakon stvrdnjavanja (reprofiliranje: > 5d, samo izravnavanje: > 1d) kako bi površinu zaštitili od karbonizacije ili djelovanja soli preporučujemo da površinu obradite Weberovim sustavima zaštite površine weber.tec 771 ili weber.tec 772.

Potrošnja / Izdašnost

po mm debljine sloja (svježi mort) : ca. 1,9 kg/m²

Vrsta pakiranja

Pakiranje	Jedinica (količina)	VPE / paleti
Vreća	20 kg	48 vreća

Detalji proizvoda

Alat za nanošenje:

špatula, zidarska žlica, gleter

Boja:

betonsko-siva

Potrošnja vode:

Kao mort za profiliranje max. 2,9 l/

20 kg Kao masa za izravnavanje

max. 3,2l/20kg

Vrijeme sušenja:

kao beton

Skladištenje:

U originalno zatvorenom pakiranju, suh materijal se može skladištiti najmanje 9 mjeseci.