

weberrep R4 duo

Reprofilna malta za betone in fino izravnavo

Polimerno modificirana betonska nadomestna malta R4 / M2 / PCC in fina izravnalna masa

Področje uporabe

- kot betonska nadomestna malta za popravilo betonskih podlag
- kot fino polnilo za izravnavo in glajenje betonskih podlag
- za notranje in zunanje prostore

Lastnosti izdelka

- popravilna malta in fino izravnalna masa v enem
- možnost zapolnitve v debeli plasti
- visoka mehanska trdnost

Področje uporabe

weber.rep R4 duo je kombiniran izdelek, ki se lahko uporablja tako kot reprofilna ali betonska nadomestna malta za popravilo betonskih površin kot tudi za izravnavo in glajenje betonskih podlag, kot so stenski in stropni elementi, ki so izdelani iz betona ali kot fino betonsko polnilo na popravljenih betonskih površinah. Malto lahko uporabimo tudi za gradbene zalivke do debeline 50 mm, npr. na balkonskih konzolnih ploščah. Primerna je za popravila na stenah in tleh ter za ponovno profiliranje, na primer stopnic. Skupaj z weber.tec 771 ali weber.tec 772 so izpolnjene zahteve v skladu gradbenimi predpisi A, T.2, v skladu z DafStb-Rili in kot sistem površinske zaščite OS-C ali OS-D II ter OS-4 ali OS-5 v skladu z DIN V 18026. Za notranje in zunanje prostore.

Opis izdelka

weber.rep R4 duo je polimerno modificirana tovarniška suha malta razreda R4 po EN 1504-3. weber.rep R4 duo ustreza zahtevam razreda obremenitve M2 po DafStb-Rili in je primeren za uporabo kot PCC II po TL BE-PCC ZTV ING in preverjen v sistemu z weber.rep KB duo.

Sestava

Cement, mineralna polnila, plastika, regulacijski dodatki

Lastnosti izdelka

zelo dobra obdelovalnost
zelo dobra stabilnost
zelo visoka trdnost
visoka odpornost proti zmrzali in odtajanju in soli
nizko krčenje in nizka preostala napetost
zelo drobnost - največja zrna 0,5 mm
paroprepustnost
na seznamu BAST
povozno in pohodno

Tehnične vrednosti

Debelina nanosa	enoslojna do 50 mm
Največje zrnje	0,5 mm
Temperatura obdelave	+ 5 ° C do + 30 ° C
Upogibna trdnost	> 8 N / mm ²
Tlačna trdnost	> 45 N / mm ²
Gostota sveže malte	približno 2,1 kg / dm ³
Lepilna natezna trdnost	≥ 2 N / mm ²
Nasipna gostota prahu	približno 1,6 kg / dm ³
čas obdelave	približno 60-90 min.

Nadzor kakovosti

weber.rep R4 duo je predmet stalnega nadzora kakovosti z notranjim in zunanjim nadzorom.

weberrep R4 duo

Reprofilna malta za betone in fino izravnavo

Splošne informacije

Vgrajeno površino je treba zaščititi pred prehitrim izsuševanjem, izogibati se močni vročini in vetru. Sveže betone je treba tretirati vsaj 3 dni (vlažno ali pokrito) in zaščititi pred zmrzaljo.

Če je svež, izdelka ne smete pršiti z vodo.

Vse lastnosti so definirani pri temperaturi približno + 20 ° C, brez vetra in relativno vlažnost približno 60%.

Posebna navodila

Ne mešajte z drugimi gradbenimi materiali.

Pri debelinah prekrivanja > 20 mm ali > 40 mm, odvisno od razreda izpostavljenosti, lahko zaščito pred korozijo izpustimo.

Weberrep R4 duo se lahko uporablja kot vezni most pri površinskih popravilih do debeline plasti približno 25 mm na zunanjih površinah, če se izvaja v skladu z EN 1504 / RIL in če se nanaša na naravno vlažno ali predhodno navlaženo podlago. Na vezni most nato lahko nanesete weber.rep R4 duo po sistemu sveže na sveže do največje debeline sloja 25 mm.

Pri uporabi zunaj standarda EN 1504 / RIL lahko vezni most izpustite in z debelino prekrivanja > 20 mm lahko izpustite tudi zaščito pred korozijo. V tem primeru se na predhodno navlaženo površino nanese tekoči weberrep R4du kot polnilo za pore. Nato malto za reprofilno malto nanesemo sveže na sveže.

Za večjo zaščito pred karbonizacijo priporočamo sistem površinske zaščite weber.tec.

Priprava podlage

Kot betonska malta za reprofiliranje:

Čista, brez zmrzali, vpojna, stabilna, nehrseča in brez nečistoč, ki bi povzročale za zmanjšanje oprijema.

Površinska natezna trdnost podlage > 1,5 N / mm².

Kot postopki predobdelave sta primerna rezkanje in nato peskanje.

Izvedba z dvojnimi premazom weber.rep KB duo štiti armaturo pred korozijo.

Po strjevanju protikorozijske zaščite intenzivno predhodno navlažite celotno betonsko površino / območje in pustite, da se rahlo vlažno posuši.

Preden pričnete z reprofiliranjem preberite tehnični list weber.rep KB duo.

Kot fina izravnalna masa:

Čista, brez zmrzali, vpojna, stabilna, nehrseča in brez nečistoč, ki zmanjšujejo oprijem.

Površinska natezna trdnost podlage ≥ 1,3 N / mm².

Betonsko površino večkrat močno navlažite.

Pred nanosom malte mora biti podlaga rahlo vlažna.

Izvedba

Postopek mešanja:

Vsebine posode zmešajte z 14,5% (2,9 litra na 20 kg suhe malte) vode brez grudic.

Nalijte vodo, nato počasi dodajte suho mešanico.

Mešajte približno 3 minute s počasi vrtljivim mešalnikom.

Po mešanju počakajte približno 2 minuti in malto še enkrat na kratko premešajte.

Ko se weberrep R4 duo uporablja kot fino betonsko polnilo, se konsistenca lahko prilagodi uporabniškim zahtevam z dodajanjem do 1,5% dodatne vode (0,3 litra na 20 kg suhe malte).

Malto lahko občasno premešamo. To izboljša konsistenco in gladkost.

Kot betonska reprofilna malta:

Z lopatico, gladilko ali gladilnim orodjem nanesite na še vedno svež vezni most na mestu popravila.

Malto vstavite v mesto popravila.

weberrep R4 duo

Globoke vdrtine je potrebno zapolniti v več delovnih korakih (približno 50 mm na delovni korak). Čakalni čas med delovnimi koraki približno 12 ur. Razbrazdajte vmesne sloje in jih po strjevanju ponovno premažite z vezivom.

Območje nanosa mora biti dimenzionirano tako, da je betonsko nadomestno malto vedno mogoče nanesti na svež lepilni most, tj. preden se na veznem mostu oblikuje skorjica. Vezni most in nadomestno malto je zato treba pripraviti hkrati. Betonske nadomestne malte ne vlecite čez odlomljene dele.

Kot fino betonsko polnilo:

weber.rep R4 duo nanesite približno 2 do 5 mm debelo na gladko površino.

Najprej nanesite fino polnilo v debelini zrn kot polnilo in zaprite pore, nato nanesite sveže na sveže debeline do 5 mm. Delovno območje za naj bo ustrezno majhno.

Po 15. do 90. minutah (odvisno od pogojev sušenja in debeline sloja) lahko rahlo osušeno površino obrišete z vlažno gobo brez pritiska.

Po strjevanju (ponovno profiliranje: > 5d, samo fino polnjenje: > 1d) priporočamo, da površino obdelate s sistemoma za zaščito površin weber

weber.tec 771 ali weber.tec 772, da ustvarite lep videz ali da jo zaščitite pred karbonizacijo ter učinki soli.

--

Poraba

na debelino sloja na mm (sveža malta):	približno 1,9 kg / m ²
--	-----------------------------------

Pakirne enote

	enota	PU / paleta
vreča	20 kg	48 vrečk

Podrobnosti produkta

Orodje za nanašanje:

Lopatica, gladilka, gladka

Barva:

betonsko siva

Potreba po vodi:

Kot reprofilna malta

največ 2,9 l / 20 kg

Kot fino polnilo

največ 3,2 l / 20 kg

Čas sušenja:

kot beton

Skladiščenje:

Snov lahko hranite vsaj 9 mesecev, če jo hranite na suhem v originalni zaprti posodi.