weber REP 990
Joustosementtipinnoite

- Erittäin hyvä halkeaman silloituskyky
- Erittäin hyvä karbonatisoitumis- ja kosteusrasitussuoja
- Hyvä vesihöyrynläpäisevyys
- SILKO-hyväksytty

Menekki	n. 1,2 kg/m²/1 mm:n kerros
Vähimmäiskerrospaksuus	1,8 mm (Silko-hyväksyntä)
Käyttöaika	n. 45 min sekoituksesta
Sideaine	Sementti (A) + polymeeri (B)
Runkoaine	Kalkkikivi, luonnonhiekka 0-0,5 mm
Tartuntalujuus 28 vrk	> 1,0 MPa (EN 1542)
Pakkasenkestävyys	Suola-pakkaskestävä > 1,0 MPa (CEN/TS 12390-9 tartuntalujuus 56 jäädytys-sulatus-syklin jälkeen, Silko-koe)
Vesihöyryn diffuusiovastus	n. 2,5-3 m, (Silko-testi +++)
Hiilidioksidin diffuusio-kerroin	CO_2-diffuusiovastus n. 400 m (Silko-testi +++)
Kloridien tunkeutuminen	Silko-testi: +++
Maalaustuoteryhmä 2012	427 Betoninsuojapinnoitteet RL 13
Värisävy	Betoninharmaa, lähellä RAL 7023 ja 7030
Varastointiolosuhteet	Säilyvyysaika 12 kk valmistuspäivämäärästä (avaamaton pakkaus, kuiva ja komp. B:llä lisäksi lämmin tila)
Pakkaus	20 kg:n säkki (komp. A, jauhe) 6,8 kg:n astia (komp. B, neste)
GTIN-koodit	7391479745299 (Jauheosa 20 kg) 7391479745602 (Nesteosa 6,8 kg)
Tuotehyväksynnät	CE

KUVAUS
2-komponenttinen, sementtipohjainen, joustava suojapinnoite betonille ja teräkselle.

KÄYTTÖKOHTEET
Tuote täyttää standardin SFS-EN 1504-2 (osa 2: Betonipinnan suojaus) vaatimukset. Tiivistävän ja halkeamia silloittavan pinnan tekeminen betoni- ja teräsrakenteissa. Silloituskykyinen vielä -30 °C lämpötilassa. Käytetään suojaamaan siltoja, parvekkeita ym. vastaavia rakenteita veden, hiilidioksidin sekä suolojen imeytymiseltä rakenteeseen. Voidaan käyttää myös kylmilleen jäävien tilojen, kuten kesämökkien ja varastojen, vedeneristämiseen. Soveltuu sekä uudis- että korjauskohteisiin. Ei sovellu kulutuspinnaksi.

ALUSTA
Alusta puhdistetaan pölystä, sementtiliimasta ym. tartuntaa heikentävistä aineista. Imevät alustat kostutetaan. Alustan on oltava hieman imukykyinen 1. kerroksen levityksen yhteydessä. Suuremmat huokoset ja kolot täytetään etukäteen Weberin korjauslaasteilla.

SEKOITUS
Säkillinen (20 kg) jauhetta sekoitetaan nesteosan kanssa. Nesteosasta (komp. B) kaadetaan n. 90 % puhtaaseen sekoitusastiaan ja jauhe (komp. A) lisätään vähitellen nesteosaan B koko ajan sekoittaen. Sekoitukseen käytetään hitaasti pyörivää porakonevispilää. Massaa sekoitetaan aluksi n. 2-3 min, jonka jälkeen sen annetaan seistä n. 5 min. Tämän jälkeen massaa sekoitetaan vielä 2-3 min ja loppunesteosalla säädetään notkeus sopivaksi. Valmis massa muistuttaa paksua maalia, sen on oltava tasalaatuista eikä siinä saa olla paakkuja. Huokosten täyttöä varten massa voidaan tehdä jäykempänä, jolloin nesteosaa vähennetään 15-20 %. Massan aukioloaika on n. 45 min.

TYÖOHJEET
REP 990 levitetään yleensä kahdessa kerroksessa pensselillä, solukumilastalla tai ruiskulla noin 1 mm:n kerroksina. Kun 1. kerros tehdään ruiskuttamalla, on se kuitenkin oikaistava ja painettava lastalla huolellisesti kiinni alustaan. Lastan ohella voidaan käyttää myös harjaa esim. kattopensseliä. Toinen kerros levitetään kun edellinen on jäykistynyt riittävästi, olosuhteista riippuen normaalisti n. 3-6 tunnin kuluttua. Työskentely- ja alustan lämpötilan on oltava yli +5 °C ja alle +30 °C työn aikana ja 1 vrk työn jälkeen. Suora auringonpaiste ja sade työstettävälle pin-

Saint-Gobain Finland Oy
Weber
Strömberginkuja 2, PL 70
00381 Helsinki

www.fi.weber

Saint-Gobain Tuoteneuvonta
Puh. 010 44 22 312
tuoteneuvonta@saint-gobain.com

2026-08-07

nalle on estettävä. Työvälineet puhdistetaan vedellä ennen kuin massa on kovettunut. Kovettunut massa poistetaan työvälineistä mekaanisesti.

JÄLKIHOITO

Valmis pinta peitetään liian nopealta kuivumiselta, auringonvalolta ja sateelta vähintään 1 vrk mieluummin 3 vrk:n ajaksi esim. muovipeitteillä. Jälkihoitoa ei saa tehdä vesikastelulla.

HUOM!

Valmis pinta voi olla hieman kirjava johtuen alustan epätasaisesta imukyvystä, ympäristön olosuhteista ja työtavoista.

HUOLTO-OHJE

Likaantunut pinta voidaan pestä esim. lämpimällä painevedellä. Tussi- ja spraymaalitöhryt voidaan poistaa esim. kuumapainepesulla tai Hempel-maalinpoistoaineella. Voimakas kuumapainepesu saattaa vaurioittaa pinnoitetta, jolloin se joudutaan uusimaan. REP 990 -pinnoite voidaan tarvittaessa maalata sopivalla halkeamia silloittavalla pinnoitteella, esim. weber 772 Elastinen akryylimaali. Huom: Mikäli alusta, työtavat tai pintakäsittelyt poikkeavat edellä esitetystä, ota yhteys Weberiin.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tuotteen käyttöön liittyvät rajoitukset: katso tarkemmat tiedot Weberin suunnittelu- ja työohjeista sekä toimitusehdoista.

NIMIKKEET

Tuotekoodi	GTIN	Nimi	Pituus	Leveys	Korkeus	Paino	MY/ UoP2	/UoP3
1020244	7391479745602	weber REP 990 Joustosem.pin. neste 6,8kg	175 mm	215 mm	290 mm	6.800 kg	40	
1020243	7391479745299	weber REP 990 Joustosem.pin. jauhe 20 kg	350 mm	400 mm	110 mm	20 kg	48	

Saint-Gobain Finland Oy
Weber
Strömberginkuja 2, PL 70
00381 Helsinki

www.fi.weber

Saint-Gobain Tuoteneuvonta
Puh. 010 44 22 312
tuoteneuvonta@saint-gobain.com

2026-08-07