

# weber 430 Hiertopinnoite



- Kuviointi voi olla roiske, hierto tai harjattu
- Soveltuu sekä sisä- että ulkopuoliseen käyttöön
- Värillinen tuote, joka vanhenee kauniisti

## KUVAUS

Värillinen, hierrettävä tai ruiskutettava sementtipinnoite. Kerrospaksuus 1-4 mm.

## KÄYTTÖKOHTTEET

Koneelliseen tai käsin tehtävään pinnoitukseen lujille kiviainesalustoille tai weber 410 Ohutrappauslaastilla rapatuille alustoille. Pintakuvio voi olla roiske, hierto tai harjattu. 430 Hiertopinnoite soveltuu hyvin sisäpintojen värilliseen pinnoittamiseen, jolloin alustana voi olla myös levypinta.

## ALUSTA

Tartuntaa heikentävät aineet kuten suolat, sementtiliima, pöly tai vanha maali/pinnoite on poistettava mekaanisesti esimerkiksi vesihiekkapuhalluksella. Laastia ei saa levittää märälle tai jäätyneelle alustalle. Sateen jälkeen on odotettava alustan imukyyn palautumista ja kosteuden tasaantumista. Kosteuden vaihtelut alustassa saattavat aiheuttaa laikkuutta lopullisessa pinnassa. Alustat oikaistaan ja tasataan tarvittaessa weber 410 Ohutrappauslaastilla.

## HUOMIOI ENNEN KÄYTTÖÄ

Kun halutaan erittäin tasavärinen pinnoitus, 430 Hiertopinnoite maalataan weber Silcomaalilla tai pinnoitteenä käytetään tuotetta weber Silcopinnoite+. Hyvän ja suunnitelman mukaisen lopputuloksen saamiseksi tulee

Menekki	n. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Suosittelava kerrospaksuus	1-4 mm
Vedentarve	3,2-4,0 l/20 kg
Sideaine	Sementti ja polymeerit
Runkoaine	Murskattua kalkkikiveä ja dolomiittia, raekoko 0-1 mm
Lisäaine	Epäorgaaniset pigmentit. Kapillaarista vedenimeytymistä pienentävät ja säänkestävyyttä parantavat lisäaineet.
Paloluokka	A2, Palamaton (EN 13501-1)
Vesihöyrynläpäisevyys	S <sub>d</sub> < 0,1 (SFS-EN 1015-19)
Vedenimukyky	< 0,2 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> ) (SFS-EN 1015-18)
Maalautuoteryhmä 2012	423 Sementtipinnoitteet RL 11...13, 316 Sisäseinien ja sisäkattojen vesiohenteiset koristemaalit ja pinnoitteet RL 01...03.
Kalustusuusitus	Weber Repparipaketti pikkusäkeille. Staattori Superstar 0,5, teräsvahvikeinen letku maks. 25 m.
Värisävy	Serpo värikartta, 36 sävyä
Varastointiolosuhteet	Avaamattoman pakkauksen säilyvyysaika on n. 12 kuukautta valmistuspäivästä kuivassa tilassa.
Pakkaus	20 kg:n säkki
GTIN-koodit	6415910046903 (Valkoinen T001) 6415910049133 (T011) 6415910049126 (T020) 6415910048228 (Y004) 6415910048211 (Y005) 6415910048235 (Y009) 6415910048204 (Tilausvärit)
Tuotehyväksynnät	CE, M1

rappaustyössä käyttää rappaamisen osaavaa urakoitsijaa. Tarvittaessa Weberin tekninen neuvonta avustaa rappaamiseen liittyvissä kysymyksissä.

## SEKOITUS

Säkillinen (20 kg) 430 Hiertopinnoitetta sekoitetaan 3,2-4,0 litraan puhdasta vettä. Sekoitusaika on 3-4 min nopeassa sekoittimessa. Väriin tasaisuuden kannalta massan notkeuden ja sekoitusajan on oltava sama sekoituserästä toiseen! Käyttöaika on 1-2 tuntia veden lisäyksestä.

## TYÖOHJEET

Ennen työn aloittamista on tarkistettava, että tuote on tilatun mukainen. Koepinta on tehtävä halutun värisävyn ja kuvioinnin varmistamiseksi! Pinnoitettaessa sekä vähintään 2 vrk tämän jälkeen on alustan ja ilman lämpötilan oltava vähintään +5 °C. Suositeltavin sää on pilvipoutainen, lämpötilan ollessa +10...+20 °C. Pinnoitusta suorassa auringonvalossa tai voimakkaalla tuulella tulee välttää. Ennen rappausta tulee puu-, lasi- ja metallipinnat suojata. Katolta ja julkisivun kaikkien ulkonevien osien yläpuolelta on vesi johdettava pois rappauspinnalta työn aikana ja sen jälkeen. Jo suunnitteluvaiheessa on huomioitava, että sade-

vedet tulee johtaa hallitusti pois julkisivuilta ja ikkunoilta. Jatkuvat veden valumat saavat aikaan rumentavia jälkiä ja aiheuttavat materiaalien heikkenemistä ja ennenaikaisia vaurioita. Laasti levitetään koneellisesti rappauspumpulla, suppiloruiskulla tai käsin teräslastalla voimakkaasti painaen. Tuore laastipinta hierretään tasaiseksi esim. teräväreunaisella leikkaavalla muovilastalla. Pinta voidaan jättää myös ruiskupinnaksi. Tasaisen väripinnan aikaansaamiseksi laastin kerrospaksuuden tulee pysyä vakiona koko pinnalla eikä työtapaa tai hierrintyyppiä saa muuttaa työn aikana. Näkyvien työsaumojen välttämiseksi seinäpinnat kannattaa jakaa pienempiin kokonaisuuksiin, jotka aina pinnoitetaan yhtäjaksoisesti. Työsaumat sijoitetaan vähiten näkyviin kohtiin, kuten esimerkiksi liikuntasaumojen kohdalle tai syöksytörvien taakse. Tasaisen pinnan saavuttaminen edellyttää nostimia, jotka antavat hyvän liikkumismahdollisuuden. Mikäli pinnoituksen jälkeen sataa voimakkaasti tai alusta on erityisen kostea, julkisivupinnassa saattaa etenkin tummia värejä käytettäessä esiintyä sementissä olevien vesiliukoisten suolojen aiheuttamaa värjäytymistä.

## JÄLKIHOITO

Kuivalla ja lämpimällä säällä rappauspintaa kostutetaan vesisumutuksella.

## PINNOITUS

weber Silcomaalilla.

## HUOM!

Kalkki- ja sementtiseidaineisille mineraalisille pinnoitteille on tyyppillistä vaalean kalkki- ja suolahärmeen muodos-

tuminen rappausten pintaan materiaalien kuivuessa tai sateen sattuessa tuoreeseen rappauspintaan. Hämmettä esiintyy melko pian rappaustyön jälkeen, ja sateen vaikutuksesta se osittain häviää ajan kuluessa. Ilmiö ei heikennä pinnoituksen lujuutta eikä kestävyyttä. Ilmiö korostuu erityisesti tummissa sävyissä, ja tästä syystä onkin suositeltavaa valita julkisivupinnoituksiin vaaleita sävyjä, joissa kalkkihärmeen näkyvyys on vähäistä. Jos rappauspinnalta odotetaan erityistä tasasävyisyyttä (erityisesti tummat värit), tulee mineraalinen pinnoite maalata weber Silcomaalilla tai käyttää värillisenä pintalaastina tuotetta weber Silcopinnoite+ (eivät sisällä sementtiä tai kalkkia).

## HUOLTO-OHJE

Rakennuksen elinkaaren aikana rakenteita tulee tarkkailla säännöllisesti. Mahdolliset mekaaniset vauriot ja kulumat tulee korjata heti vaurion ilmetyä. Mahdolliset vuodot, joiden kautta vesi pääsee valumaan julkisivuun, korjataan heti. Tukkeutuneet veden johdatukset on avattava välittömästi. Kriittisiä kohtia ovat esim. räystäät, syöksytörvet, vesikatko, sekä kaikki liitoskohdat esim. ikkunat. Likaantunut rappauspinta voidaan pestä tai pinnoittaa uudelleen. Uudelleen pinnoituksessa käytetään mahdollisimman lähelle alkuperäistä pinnoitusta vastaavaa weber pinnoitus- ja rappausmateriaalia.

## 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
1020139	6415910046903	weber 430 Hiertopinnoite T001 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1022088	6415910049133	weber 430 Hiertopinnoite T011 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1022087	6415910049126	weber 430 Hiertopinnoite T020 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1021096	6415910048228	weber 430 Hiertopinnoite Y004 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1021266	6415910048211	weber 430 Hiertopinnoite Y005 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1021095	6415910048235	weber 430 Hiertopinnoite Y009 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	
1021271	6415910048204	weber 430 Hiertopinnoite til.väri 20 kg	380 mm	350 mm	110 mm	20 kg	48	