



RB CLEAN BETONIA YMPÄRISTÖN EHDOLLA

Huomisen rakentaminen alkaa nyt!

Ruskon Betoni Etelän RB CLEAN -tuoteperhe on ympäristöystävällisempi vaihtoehto perinteisille betoneille. RB CLEAN -betoneissa käytetään sideaineita, joiden ansiosta on mahdollista vähentää betonirakentamisen hiilidioksidipäästöjä huomattavasti.

RB CLEAN -tuoteperheen betoneissa yhdistyvät ympäristöystävällisyys ja tutut betonin ominaisuudet. Betonit noudattavat Betoniyhdistys Ry:n uusia vähähiilisyysluokituksia. Ympäristötekoa ei ole koskaan ollut näin helppo tehdä!

Tingi hiilijalanjäljestä, älä laadusta!

ruskonbetonietela.fi/rb-clean



Oletko valmis siirtymään rakentamisen uuteen aikaan? RB CLEAN -tuoteperhe tajoaa päästöluokiteltua valmisbetonia luotettavasti, vaivattomasti ja ympäristöystävällisesti.

Suurin osa betonirakentamisesta aiheutuvista hiilidioksidipäästöistä syntyy betonissa käytetyn sementin valmistuksesta. Ruskon Betoni Etelän **RB CLEAN** -betonituoteperhe käyttää sideaineita, joiden hiilidioksidipäästöt ovat huomattavasti perinteisiä sementtejä alhaisemmat.

Käytettävien sideaineiden alhaiset hiilidioksidipäästöt perustuvat muun muassa terästeollisuuden sivutuotteeseen, masuunikuonaan, jolla korvataan perinteisesti käytettyä sementtiklinkkeriä. Pienempään päästötarvoon vaikuttavat myös sementin polttoprosessissa käytettävät kierrätysmateriaalit.

RB CLEAN - PÄÄSTÖLUOKITeltu

RB CLEAN -tuoteperhe mukailee Betoniyhdistys Ry:n kesällä 2022 julkaisemia vähähiilisyysluokituksia, ja Ruskon Betoni Etelä käyttää betonireseptien päästölaskentaan Betoniyhdistyksen vähähiilisyyslaskuria.

Näin ollen betoniresepteille ilmoittamamme päästöt arvot ovat yksiselitteisen tarkkoja ja perustuvat alan yhteisiin laskentaperiaatteisiin. Kun asiakas tilaa meiltä päästöluokiteltua betonia, hän voi olla varma sen päästöt arvojen oikeellisuudesta.

RB CLEAN -tuoteperhe on jaettu viiteen Betoniyhdistyksen vähähiilisyysluokituksia mukailevaan luokkaan. Luokista jokainen on edeltäjänsä ympäristöystävällisempi. Jo ensimmäinen niistä, RB CLEAN I (GWP.REF), aiheuttaa 50% vähemmän hiilidioksidipäästöjä alan keskimääräisiin betoniresepteihin verrattuna. Vähähiilisyysluokitusten myötä päästöluokat ovat nykyisin normaali betonin ominaisuus, jolle tehdään omat betonireseptit

Betoni	RB CLEAN I (GWP.REF)	RB CLEAN II (GWP.85)	RB CLEAN III (GWP.70)	RB CLEAN IV (GWP.55)	RB CLEAN V (GWP.40)
C20/25 - Ei huokostettu	210	180	145	115	85
C25/30 - Ei huokostettu	230	195	160	125	90
C30/37 - Ei huokostettu	255	215	180	140	100
C35/45 - Ei huokostettu	285	240	200	155	115
C45/55 - Ei huokostettu	320	270	225	175	130
C50/60 - Ei huokostettu	340	290	240	185	135
C30/37 - Huokostettu	290	245	205	160	115
C35/45 - Huokostettu	330	280	230	180	130
C45/55 - Huokostettu	375	320	265	205	150
C50/60 - Huokostettu	395	335	275	215	160
C30/37 P0	270	230	190	150	110
C30/37 P30	300	255	210	165	120
C35/45 P0	300	255	210	165	120
C35/45 P30	330	280	230	180	130
C35/45 P50	340	290	240	185	135
C45/55 P50	375	320	265	205	150

Ruskon Betoni Etelän RB CLEAN -tuoteperhe ja Betoniyhdistyksen vähähiilisyysluokituksen betonilaadut sekä vähähiilisyysluokkien raja-arvot. Arvot ovat GWP_{total}-arvoja sisältäen moduulit A1...A3. Arvojen yksikkönä on kg CO₂ e/betoni-m³.

tehtaittain. Päästöluokat ja niiden raja-arvot on kuvattu esitteen taulukossa.

LAADUSTA TINKIMÄTTÄ

Kaikki RB CLEAN -betoneissa käytettävät sideaineet ovat CE-merkittyjä, jolloin betonin valmistus noudattaa alan normeja betonin laadusta ja ominaisuuksista tinkimättä. Samoin betonien vaatimustenmukaisuus varmennetaan normaalisti SFS-EN206 ja SFS7022 -standardien mukaisesti. Reseptit ja niiden päästöt arvot tarkistetaan riippumattoman kolmannen osapuolen toimesta.

Autamme mielellämme, joten kysy lisätietoja RB CLEAN -betonien saatavuudesta sekä soveltuvuudesta myyjiltämme tai laatu tiimiltämme. Näin voimme varmistaa yhdessä valukokonaisuutesi onnistumisen, halutun päästöluokan saavuttamisen sekä valuaika- taulusi toteutumisen.

Katso lisätiedot osoitteesta
www.ruskonbetonietela.fi/rb-clean
tai ota yhteyttä asiantutijoihimme

