



RB CLEAN BETONIA YMPÄRISTÖN EHDOLLILLA

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 tarjoaa 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 päästöarvoon 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 päästöarvot ovat yksiselitteisen tarkkoja ja perustuvat alan yhteisiin laskentaperiaatteisiin. Kun asiakas tilaa meiltä päästöluokiteltua betonia, hän voi olla varma sen päästöarvojen oikeellisuudesta.

RB CLEAN -tuoteperhe on jaettu viiteen Betoniyhdistyksen vähähiilisyysluokituksia mukailevaan luokkaan. Luokista jokainen on edeltäjänsä ympäristöystävällisempi. Vähähiilisyysluokituksen myötä päästöluokat ovat nykyisin normaali betonin ominaisuus, joille tehdään omat betonireseptit tehtaittain. Päästöluokat ja niiden raja-arvot on kuvattu esitteen taulukossa.

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.

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 päästöarvot tarkistetaan riippumattoman kolmannen osapuolen toimesta.

OTA YHTEYTTÄ!

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

