

NU FINNS EN BETONG MED LÄGRE KLIMATPÅVERKAN

PRODUKTBSKRIVNING

Swerock ECO-Betong finns att beställa för gjutningar både inom- och utomhus, där krav på exponeringsklass finns för konstruktionen. Swerock ECO-Betong finns både för låga exponeringsklasser (X0/ XC1) såväl som höga (XD3/XF4). Den kan levereras i alla konsistensklasser, inklusive SKB, samt med största stenstorlek (d_{max}) från 8 till 32 mm beroende på tillgängliga delmaterial i respektive fabrik.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Swerock ECO-Betong kan användas till alla konstruktiva gjutningar i miljöer där krav ställs på högre eller lägre exponeringsklass enligt Eurokod. Produkten kan lossas och gjutas med alla traditionella metoder. Ytbehandling med stålglättning på betong innehållande tillsatt luft (XF2-3) rekommenderas inte.

SORTIMENT

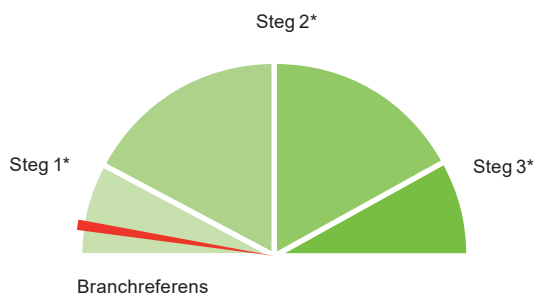
Swerock ECO-Betong går att beställa som tillägg till befintliga produktgrupper:

- SweStd
- SweFrost
- SweExp
- SweFrys (tillgång kan variera lokalt)

KLIMAT- OCH MILJÖPRESTANDA

Swerock ECO-Betong erbjuder en förbättrad klimat-prestanda jämfört med Svensk Betongs branschreferens. Minskning av betongens klimatpåverkanspotential (GWP) motsvarar steg 1 enligt Svensk Betongs definition av Klimatförbättrad betong. Förbättringen är i medeltal 15 %. Andelen återvunna material uppgår till 5 % i produkten ECO-Betong.

ECO-Betong för produktgrupperna SweStd, SweExp och SweFrost uppfyller kriteriekravet för betong i Nordisk miljömärknings (Svanens) kategori "Småhus, flerbostadshus och byggnader för skolor och förskolor 089" ver 3.9. avsnitt 8 punkt P6. ECO-Betong innehåller maximalt 70 viktprocent cementklinker av den totala bindemedelshalten.



SWEEXP55 C30/37 KLIMATPRESTANDA

För mer detaljerad redovisning av klimatpåverkan hänvisas till vår klimatkalkylator. Fullständig miljödata redovisas i vår miljövarudeklaration (EPD) eller vid önskemål i en produktspecifik livscykelanalys (LCA). Besök swerock.se eller kontakta någon av våra tekniska specialister.

SKYDDSANVISNING

Stänk från färsk betong avlägsnas omgående med vatten och mekanisk rengöring med borste eller liknande. Stänk på lackerade ytor tas omedelbart bort med mycket vatten och mjuk mekanisk rengöring. Skydda ögon och hud med skyddsglasögon och täckande klädsel enligt säkerhetsanvisning på swerock.se samt på baksidan av varje följesedel.

RESTPRODUKTER

Hårdnad betong körs till återvinning/deponi. Hårdnad betong är 100 % återvinningsbart och kan användas som konstruktionsmaterial. EWC-koden för betong-avfall och betongslam är 101314. Se även punkten Skyddsanvisning ovan samt säkerhetsanvisning och säkerhetsdatablad.

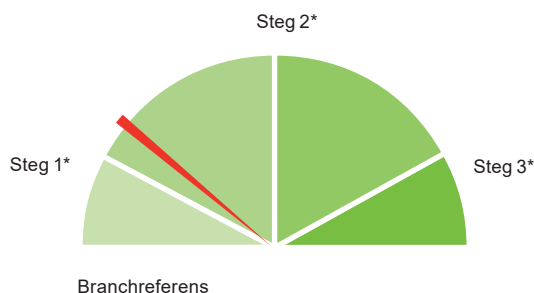
DOKUMENTATION

Följesedel överlämnas vid varje leverans. Säkerhetsanvisning finner ni på baksidan av följesedeln samt på swerock.se. På hemsidan finner ni även tekniskt datablad, säkerhetsdatablad och byggvarudeklaration.

Swerocks produkter finns listade hos: Basta, Sunda Hus och Byggvarubedömningen, vår EPD finner ni hos EPD Norge.

KONTAKT

Produktchef: Staffan Carlström, staffan.carlstrom@swerock.se
Specialist miljöpåverkan: Karolinn Jägemar, karolinn.jagemar@swerock.se



ECO SWEEXP55 C30/37 KLIMATPRESTANDA

*Begrepp och definitioner är hämtade från Svensk Betongs faktablad Klimatförbättrad betong