



Xypex Bidrar til følgende LEED Bidrag

Materialer og ressurser

MR Credit 2.1: Bygg "Waste Management"

Viderekoble bygging, riving og land-clearing rusk fra deponering i fyllinger og forbrenningsanlegg. Omadresser resirkulerbare utvinnes ressurser tilbake til produksjonsprosessen. Xypex emballasje er 100% resirkulerbar og kan derfor inngå i Waste Management Plan under resirkulering.

MR Credit 5.1: Regional Materials 10% (opp til 20%) pakket ut, behandlet og Produsert Regionalt (1 eller 2 Point (s))

Øke etterspørselen etter byggevarer og produkter som er trukket ut og produseres innen 500 miles i prosjektet, og dermed støtter bruk av urfolk ressurser og redusere de miljømessige konsekvensene som følge av transport. Xypex produktene er produsert i Seattle, WA, USA. England,

Inndørs Miljømessig kvattitet

EQ Credit 4.2: Low Emitting Materialer Maling og Slemming (1 poeng)

Reduser mengden av innendørs luft forurensninger som er luktende, irriterende og / eller skadelig for komfort og velvære for montører og beboerne. Xypex produktene inneholder null VOC's.

Innovasjon & Design Prosesser

ID Credit 1-1.4: Innovation in Design (1-4 poeng)

Eksepsjonell ytelse over kravene satt av LEED for New Construction Green Building Rating System og / eller nyskapende forestilling i Green Building kategorier ikke spesifikt adressert av LEED for New Construction Green Building Rating System.

Kvalitet Sertifiseringer

Xypex er stolt av sertifiseringer med følgende miljømessige assosiasjoner.



Tenk grønt? Xypex har vært i markedet siden 1969. Xypex med sin krystallinstallasjon gir mange fordeler for betongkonstruksjoner verden over i jakten på miljømessig bærekraft.

Material og Arbeids Besparelse

Xypex krystallinske vanntetthet kan brukes som en betongtilsetning i blandingen dermed eliminerer arbeid som kreves for å installere andre membraner eller belegg til vesentlig høyere kostnader og materielle krav.

Resirkulering Betong

Betong impregnert med Xypex Krystallinske produkter (belegg, slemming eller admix) er fullt resirkulerbart mens betong som er påført andre membranen kan ikke resirkuleres.

Permanent løsning

I motsetning til membraner og andre overflatebehandlinger, kan Xypex Krystallinske Vanntetthet ikke punkteres eller skades under tilbakefylling samt vil heller ikke svekkes over tid.

Flyktige organiske forbindelser (VOC's)

Xypex Krystallinske vanntetthet inneholder ingen VOC's. Dette er svært gunstig til sammenligner mot væske anvendte membraner som inneholder betydelige mengder av VOC's.

Atmosfærisk CO2 Reduksjon

For di sementproduksjon er en betydelig bidragsyter til atmosfærisk CO₂, er det kritisk å finne måter å redusere sement forbruket på. Høy fly aske og slagg erstatning i betongblandings design har høstet mye popularitet. Xypex Admix C-500 `s vanntettingsegenskap i blandingen er et effektivt impregneringsprodukt i betong med høy fly askeinnhold og slagg sement. Dette tillater høy utskifting av sement i blandingsdesign (opptil 30% erstatning for bruk av Portland sement).



Academy of Science



Auburn Swimming Pool



Queen Elizabeth Park