

# Intercrete

## Täiustatud betooniremont ja -kaitse



# AkzoNobeli täiustatud betooniremont ja -kaitse

AkzoNobeli International<sup>®</sup>-i tootevaliku kaitsvad pinnakattetooted on kaitsnud ehitisi juba üle 100 aasta. Intercrete-i tootevalik täiendab meie olemasolevaid tooteid ja annab lahendusi betoonist aluspindade ettevalmistamiseks, parandamiseks ja kaitseks

Betooni kasutatakse laialdaselt paljudes valdkondades, sealhulgas vee ja kanalisatsiooni, energiatootmise, mäetööstuse, tööstuse ja kaubanduse infrastruktuurides. Ükskõik, kas objekt on uues ehitusetapis, kus võib olla vajalik põrandate katmine, veekindluse tagamine või defektide kõrvaldamine või olemasolevate betoonkonstruktsioonide remontimine ja renoveerimine, pakub meie Intercrete<sup>™</sup>-i betoonitoodete tootevalik teie probleemidele lahenduse.

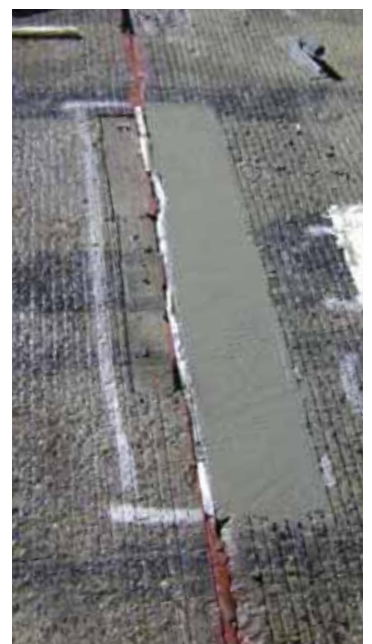
Intercrete<sup>™</sup>-i süsteemid võimaldavad täiustatud remonti ja kaitset nii uusehituses kui ka hooldus- ja remonditööde tegemiseks.

## Uusehitus

- Rohelisele betoonile kandmiseks mõeldud kiiresti kõvastuvate toodete valik muudab kiire ehituse võimalikuks, vähendades projekti üldist teostusaega.
- Suurepäraseid kulutõhusad veekindlust tagavad omadused, mis peavad vastu kuni 10 bar (145 psi) suurusele positiivsele ja negatiivsele rõhule – see vastab umbes 2,3 m (7 ½ jalga) betoonile.
- 2mm (1/16") Intercrete<sup>™</sup>-i tsementkatte annab 100 mm (3 15/16") betoonkatte ekvivalendi, pakkudes õigeaegset ja kulutõhusat lahendust nõrga katte jaoks, mida tuleb sageli ette, kui ehituses kasutatakse jooksva vormi (*slipform*) tehnikat.
- Hea üldine vastupidavus kemikaalidele, löökidele ja kulumisele muudavad Intercrete<sup>™</sup>-i tooted sobivaks mitmesuguste rasketööstustes esinevate keeruliste tingimuste jaoks.

## Remont ja hooldus

- Aluspinda ei ole vaja kruntida. Võimaldab kohapeal kiiret ja tõhusat pealekandmist, minimeerides projekti kulusid.
- Kiire uuesti kasutuselevõtt tänu kiiresti kõvastuvatele mörtidele ja pinnakattetele, mis minimeerib seisakuid objektidel.
- Intercrete<sup>™</sup>-i parandusmördid on valmistatud portlandtsemendi baasil ja tagavad maksimaalse ühilduvuse aluspinnaga, minimeerides nii lahtitulemise ja pragunemise tõttu tulevikus tekkivate remonditööde riski.
- Saab kasutada horisontaalsetel, vertikaalsetel ja pea kohal asuvatel pindadel, muutes tootevaliku ideaalseks lahenduseks remonditöödeks halva juurdepääsuga aladel.



# Täiustatud remondi- ja kaitsetoodetest koosnev Intercrete'i lai tootevalik on kombineeritud turu parimateks süsteemideks. Viitamise lihtsustamiseks võetakse tooted kokku allpool esitatud kategooriatesse:

## Remondimördid

### Intercrete™ 4801

Kõrgviimistluse remondimört vertikaalsetele, pea kohal asuvatele ja horisontaalsetele pindadele, sealhulgas tiheda liiklusega alade konstruktsioonide remondiks.

### Intercrete™ 4802

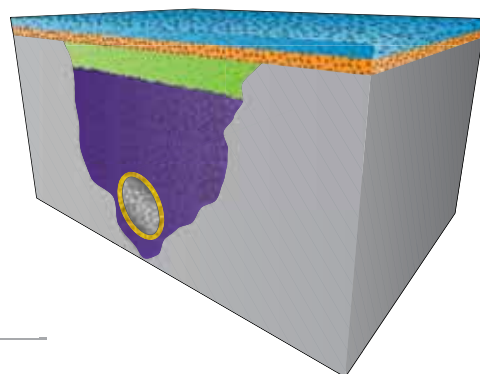
Kiirelt kõvastuv mört vastupidavaks remondiks, kus aeg on ülioluline. Suurepärase kulumiskindluse kasutamiseks tiheda liiklusega aladel.

## Tasanduskiht või kattekiht

### Intercrete™ 4820

Mitmekülgne veekindel tasanduskiht tagab kvaliteetse esteetilise viimistluse. Võib kasutada ka ettevalmistatud betooni kattekihina

väiksemate aukude ja puuduste täitmiseks, luues ühtlasema pinnakatte, mis sobib ideaalselt värviga katmiseks.



## Täiustatud tsementkatted

### Intercrete™ 4840

Lihtsalt, otse aluspinnale (betoon või metal) kantav tsementkate, mis tagab nii betoonile kui ka metallile tugeva vastupidavuse löökidele, hõõrdumisele ja kemikaalidele. Kaitses ka vee ja happeliste gaaside sissepääsu eest.

### Intercrete™ 4841

Veekindel tsementkate, millel on mitmesuguseid omadusi, sealhulgas võime vastu pidada nii positiivsele kui ka negatiivsele rõhule, kaitsta betooni kloriidi sissetungi eest ja taastada efektiivne kate. Tavaliselt kasutatakse uusehituses, kui tuvastatakse nõrk kate.

### Intercrete™ 4842

Modifitseeritud polümeeririkas elastne tsementkate. Ideaalne sukeldatud ja sukeldamata betooni kaitsmiseks seal, kus eeldatakse liikumist. Kasutatakse vee- ja reoveetööstuses sellistes kohtades, nagu veetornid, mahutid ja veehoidlad.

## Veekindluse tagavad süsteemid kerge ja raske koormusega põrandale

### Intercrete™ 4850

Kruuntimisvahend, mida kasutatakse katmiseks, et saada tihe ja stabiilne pind. See vähendab lekete ohtu, suurendab samal ajal Intercrete™ 4851 ja Intercrete™ 4852 nakkevõimet.

### Intercrete™ 4851

Lihtsasti pealekantav, väga vastupidav, veekindel põrandakate, mida kasutatakse raske koormusega põrandate või kiirete ehitustööde korral. Nii sise- kui ka välispidiseks kasutamiseks võib seda kanda rohelisele või niiskele betoonile ilma osmootsete mullide tekke riskita.

### Intercrete™ 4852

Intercrete™ 4851 kõrgviimistluse versioon on loodud hooldus- ja remonditöödeks. Lihtne pealekandmine ja kõrgviimistluslikud omadused, kuni 6 mm (¼") ühes kihis, tagavad suurepärase viimistluse ilma tasanduskihti kasutamata.

## Toetavad tooted

### Intercrete™ 4870

Pihustatav kõvenev kile, mis kantakse peale kohe pärast meie remondimörte ja tsementkatteid. See säilitab mördis kuni 85% veest ja võimaldab neil täielikult kõveneda.

### Intercrete™ 4871

Intercrete™ 4871 on hõlpsasti peale kantav terasarmatuuri kate, mis hetkega lukustab korrosiooni enne meie remondimörtide pealekandmist ja sellel on suurepärase nakkumise terasarmatuuri jaoks.

### Intercrete™ 4872

Paindlik, veekindel tihenduslint, mida kasutatakse Intercrete™-i tsementkatetega, et tagada paindlik tihend dünaamiliste pragude ja vuukide peal. See on püsivalt elastomeerne ja 600% piknemisega ning väga rebenemiskindel.

# Rakendusala

Betooni kasutatakse mitmesugustel rakendusaladel; mõned neist võtmetähtsusega rakendusaladest on toodud allpool

## Vesi ja heitvesi



- Mahutid – töötlemiseks, järelselitajad, autoklaavid, selituseks, säilituspaagid jne
- Teisene isolatsioon
- Torustikud
- Tarbevesi

## Rannikuala ja merendus



- Kaid
- Muulid
- Sadamasillad
- Sadamad ja konteineriterminalid

## Tööstuslik infrastruktuur



- Kaubanduslik infrastruktuur
- Nafta ja gaasi / keemiatöötlemistehased
- Kaevandamine ja mineraalide töötlemine
- Sillad

## Põrandakatted



- Tööstuslikud põrandad
- Äripinnad
- Lennujaamad
- Parklad



## Jätkusuutlikkus

AkzoNobel on võtnud endale kohustuse oma International®-i tootevaliku kaudu pakkuda mitmesuguseid lahendusi, millel on väiksem mõju keskkonnale, võrreldes traditsiooniliste korrosioonivastaste katetega. Moodustades osa lenduvate orgaaniliste ühenditeta toodetest, on Intercrete™ suurepärase valik, kui jätkusuutlikkus on teie projekti võtmetegur.

## Globaalne ettevõtte: kohalik teenindus

Kas projekteerite, valmistate või ehitate paljudes kohtades üle maailma? Ülemaailmsete tootmisvõrgustike ja kohalike turustusvõrgustike ühendamine meie globaalse tootevalikuga aitab vähendada tehniliste kirjelduste keerukust ja parandada turu prima toote kvaliteeti. Meilt tähendab see ühte toodet, ühte andmelehte, olenemata asukohast. Pakume järjepidevaid tooteid ja järjepidevat teenust, kui seda vajate ja kus seda vajate.

Sarnaselt AkzoNobelile tegutseme enam kui 80 riigis ning pakume teie ehitus- ja hooldusprojektidele lisaväärtusega lahendusi. Uue Intercrete'i tootevalikuga saame nüüd esitada teile betooni ja terase tervikpakkumise. Kombineerituna meie maailmatasemel teenuse ja kogemustega ehitusprojektide valdkonnas kogu maailmas, võite olla kindel, et kui valite International®-i, teete õige valiku.



[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)  
[pc.communication@akzonobel.com](mailto:pc.communication@akzonobel.com)

✗ ja **International** ja kõik selles väljaandes nimetatud tootenimed on Akzo Nobel kaubamärgid või litsentsid. © Akzo Nobel 2014.  
International Paint on teinud kõik endast oleneva tagamaks, et trükises sisalduv teave oleks trükkimise ajal õige.  
Kui teil on küsimusi, võtke ühendust oma International Painti edasimüüjaga.

Kui me ei ole kirjallikult kokku leppinud teisiti, kehtivad kõigile selles brošüüris nimetatud toodete ostulepingutele ja mis tahes nõuannetele, mida anname koos toodete tamimisega, meie tavapärased müügitingimused.