

— Snabbare hållfasthetsutveckling  
för betongelementproduktion

**Master X-Seed®**



# Master X-Seed®

## Avancerad accelerator för betongelement som accelererar hållfasthetsutvecklingen

- Snabbt färdigställande och glättning av betongytor
- Tidigare avformning
- Betydligt snabbare hållfasthetsutveckling inom de första timmarna
- Minskade kostnader för värmehärdning
- Bättre utnyttjande av hela produktionsapparaten

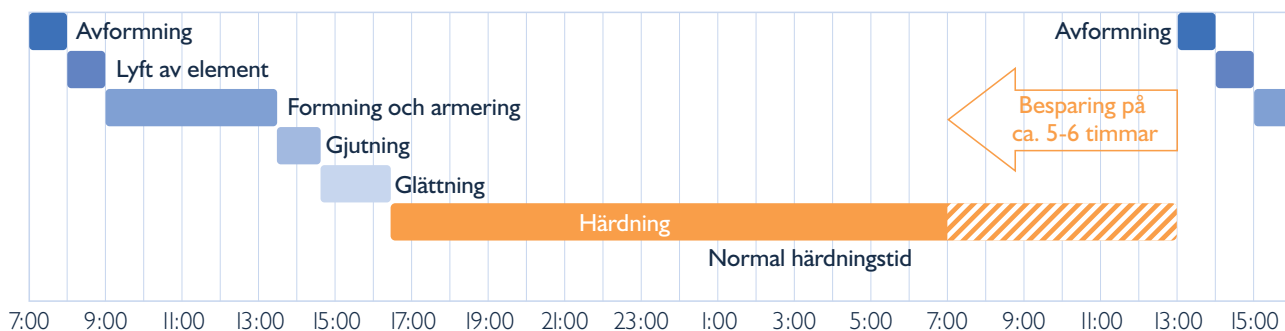
## Möjliggör minskade CO<sub>2</sub>-utsläpp

Master X-Seed säkerställer tidig hållfasthetsutveckling vid:

- Klinkerreducerad betong, t.ex. betong med miljöcement (CEM II/III)
- Betongrecept med minskat cementinnehåll
- Mindre uppvärmning och lägre energiförbrukning

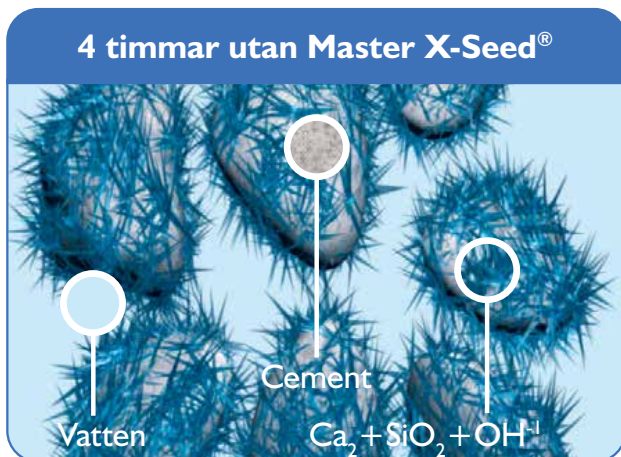
## Accelererat produktionsflöde

Här nedan visas ett möjligt produktionsflöde från en elementfabrik med exempel på de tidsmässiga fördelarna med att använda Master X-Seed. Med Master X-Seed i betongen kan du gjuta på eftermiddagen och avforma nästa morgon.



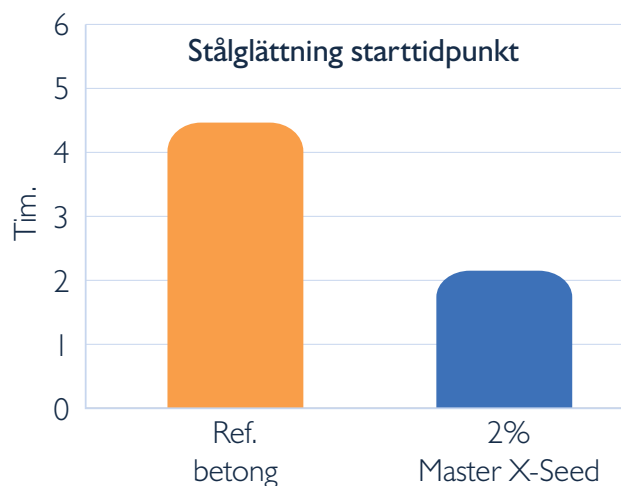
## Temperaturoberoende teknologi

Precis som alla kemiska reaktioner sker hydratisering av cement långsammare vid lägre temperaturer och snabbare vid högre temperaturer. Master X-Seed är en unik accelerator som oavsett temperatur accelererar de tidiga styrkeutvecklingsstadierna. Master X-Seed är aktiv även vid låga betongtemperaturer.



Schematisk översikt över CSH-kristaller i porlösning av cement och vatten.

## Tidigare ytbearbetning – exempel från prefabproduktion



## Hållbarhet

Tack vare Master X-Seed kan förbrukningen av cement minimeras och användningen av värmebehandling reduceras. Energiförbrukningen och därmed utsläpp av  $\text{CO}_2$  kan således begränsas.



# Master Builders Solutions®

## Admixture-säljteamet

Som kund hos Master Builders Solutions har du direkt tillgång till branschens största och mest erfarna team av betongexperter. Vi täcker in hela Sverige och alla relevanta fackområden. De sju medarbetarna representerar mångårig erfarenhet av tillsatsmedel inom betongindustrin.



**Morgan Karlsson**

Account Manager  
Admixture Systems  
Tel: + 46 76 880 83 70  
morgan.karlsson  
@masterbuilders.com



**Henry Persson**

Senior Account Manager  
Admixture Systems  
Tel: +46 70 816 10 99  
henry.persson  
@masterbuilders.com



**Kent Olsson**

Account Manager  
Tel: +46 70 816 10 96  
kent.olsson  
@masterbuilders.com



**Sebastian Wahlstrand**

Account Manager  
Tel: +46 72 993 02 90  
sebastian.wahlstrand  
@masterbuilders.com



**Per-Anders Johansson**

Technical Fibre Manager  
Nordic  
Tel: +46 70 859 37 66  
per-anders.johansson  
@masterbuilders.com



**Omid Rahmani**

Laboratory Technician  
Tel: +46 73 261 22 91  
omid.rahmani  
@masterbuilders.com



**Max Haxton**

Technical Manager  
Sweden & Norway  
Tel: 46 70 816 10 93  
max.haxton  
@masterbuilders.com



**Jan Kolmbäck**

Sales Manager Sweden  
Tel: + 46 70 240 80 51  
jan.kolmback  
@masterbuilders.com

### **Master Builders Solutions Sverige AB**

Metallvägen 42 • I95 72 Rosersberg • Sverige  
Telefon +46 (0)8 732 29 37

**[www.master-builders-solutions.se](http://www.master-builders-solutions.se)**

Uppgifterna i denna publikation bygger på vår aktuella kunskap och erfarenhet. De utgör ingen garanti för produktens kontraktsmässigt avtalade kvalitet, och med tanke på de många faktorer som kan påverka bearbetningen och användningen av våra produkter befriar uppgifterna inte användarna från att göra egna undersökningar och tester. Produktens kontraktsmässigt avtalade kvalitet vid tidpunkten för riskens övergång bygger uteslutande på uppgifterna i det tekniska databladet. Alla beskrivningar, ritningar, fotografier, uppgifter, mått, viktangivelser m.m. i denna publikation kan ändras utan förvarning. Mottagaren av våra produkter ansvarar för respekten för all äganderätt samt för att befintliga lagar och andra författningar följs (04/2026).

® = registrerat varumärke som tillhör Master Builders Solutions i många länder.