

# MasterCast® 447

Nya generationens polykarboxylateterbaserade plasticerare, särskilt utformad för extruderade håldäck och betongvaror. Särskilt lämpad för grovt material.

## PRODUKTBeskrivning

MasterCast 447 är en innovativ, mångsidig plasticerare baserad på polykarboxylateterpolymerer och särskilt framtagna för torr betong.

MasterCast 447 påskyndar hållfasthetsutvecklingen, ökar toleransen mot förändringar i fukthalten och reducerar cykeltiden samtidigt som utseendet bibehålls eller rentav förbättras.

Tack vare dess unika verkningssätt på cementkornet utnyttjar MasterCast 447 cementens fulla hydratiseringspotential, vilket ger högre tidig hållfasthet och kortare härdningstid.

MasterCast 447 lämpar sig för tillverkning av betongvaror, särskilt för:

- extruderade håldäck
- gatsten och betongblock.

MasterCast 447 är kloridfri och dessutom kompatibel med all cement som uppfyller SS-EN 197-1 och ASTM-standarderna.

## 4 VALUES

MasterCast 447 är en viktig del av Master Builders Solutions 4 VALUES-koncept. 4 VALUES står för de fyra faktorer som är viktiga för betongvaror:

- Ekonomi
- Prestanda
- Utseende
- Beständighet

## FÖRDELAR

MasterCast 447 erbjuder följande fördelar för betongvaruindustrin:

- Optimerad blandningsutformning.
- Ökad tolerans för varierande fukthalt i blandningen och därmed mer homogena blandningsegenskaper.

- Ökad produktivitet tack vare kortare cykeltid.
- Högre tidig hållfasthet.
- Optimerade härdningscykler tack vare kortare härdningstider.
- Bearbetningsbarhet kombinerat med grov ballast.

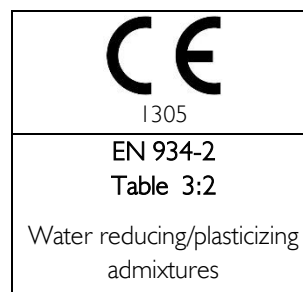
## KOMPATIBILITET

MasterCast 447 är kompatibel och rekommenderad för användning tillsammans med:

- MasterFinish formsläppmedel, rengöringsmedel och skyddsmedel.
- MasterX-seed.

**MasterCast 447 är inte kompatibel med alla tillsatser i MasterRheobuild- och MasterGlenium-serierna. Kontakta din lokala Master Builders Solutions-representant för ytterligare frågor om kompatibilitet.**

I enhetlighet med europeiska förordningar (EU nr 305/2011 och EU nr 574/2014) levereras produkten med CE-märkning enligt SS-EN 934-2 och med motsvarande prestandadeklaration (DoP).



## DOSERING

Det vanligtvis rekommenderade doseringsförhållandet för MasterCast 447 är 0,2 till 1,0 liter per 100 kilo cement.



Andra doseringar kan användas i specialfall på grund av specifika förhållanden på arbetsplatsen. Konsultera i sådana fall vår tekniska serviceavdelning.

## FÖRPACKNING OCH FÖRVARING

MasterCast 447 levereras i 20-litersdunkar och 1000-litersbehållare.

MasterCast 447 ska förvaras på en plats där temperaturen inte sjunker under 5 °C.

Vid förvaring i öppnade behållare enligt tillverkarens anvisningar är lagringstiden 12 månader.

Tekniska data	
Form	Vätska
Densitet (g/ml vid 20 °C)	1,025–1,035
Torrhalt	13 % ± 1
pH-värde vid 20 °C	5,5 ± 1
Viktiga egenskaper i enlighet med SS-EN 934-2	Prestanda
Kloridhalt	≤ 0,1 viktprocent
Alkalihalt (Na <sub>2</sub> O-ekvivalent)	≤ 2,5 %

## RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

MasterCast 447 är ett flytande tillsatsmedel som är färdigt att användas och tillsätts till betongen under blandningsprocessen. Rör om i produkten före och under användning för att säkerställa att materialet förblir homogent.

### Master Builders Solutions Sverige AB

Metallvägen 42,  
195 72 Rosersberg, Sweden  
Tel: +46 (0)8 732 29 37

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

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta Master Builders Solutions Sverige AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.

## HANTERING OCH TRANSPORT

Inga särskilda krav behöver uppfyllas när produkten används. Skyddshandskar och skyddsglasögon rekommenderas. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

MasterCast 447 är oantändlig, giftfri samt icke irriterande och omfattas inte av särskilda transportkrav.

## SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

För information om korrekt och säker användning, transport, förvaring och bortskaffande av produkten, se det senaste säkerhetsdatabladet.

## ANDRA TJÄNSTER

För prisuppskattningar, specifikationer, kompletterande broschyrer, referenser, rapporter och teknisk hjälp, gå till [www.master-builders-solutions.com/sv-se](http://www.master-builders-solutions.com/sv-se) eller kontakta [order-rosersberg@masterbuilders.com](mailto:order-rosersberg@masterbuilders.com).

Sedan 2022-07-01 har Master Builders Solutions Sverige AB arbetat efter ett certifierat kvalitetssystem som överensstämmer med SS-EN ISO 9001-standarden.