

Reducerer  
CO<sub>2</sub> aftryk  
med op til  
80%



# NYHED

Vi vil være "First Movers" når det gælder hensynet til miljøet. Fra nov. 2021 kan alle vores produkter produceres med BASFs biomass-balance EPS-perler

Vi opfylder allerede nu klimamålene for 2050.



## LETVÆGTS OG TERMISK ISOLERENDE BETON FREMSTILLET MED Politerm® BLU

- ÷ Er let og nemt at påføre og transportere
- ÷ Bedre varmeisolering
- ÷ Unik trykstyrke og brandklasse
- ÷ Fordele for både byggeriet og miljøet

Politerm® BLU - DET MILJØRIGTIGE VALG!



# Politerm® BLU

# GULV

 **BASF**

We create chemistry

Styropor®

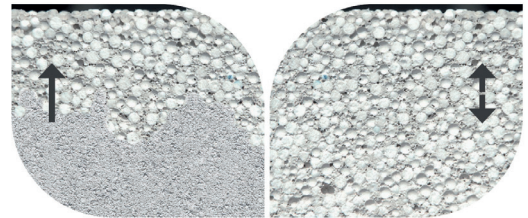
## ANVENDELSESOMRÅDER

Politerm® BLU anvendes alle steder, hvor der er behov for en let og/eller varmeisolerende beton, f.eks. fundament og dæk.

## LETVÆGTS OG TERMISK ISOLERENDE BETON FREMSTILLET MED Politerm® BLU

- ✚ Politerm® BLU produceres med Styropor® BMB perler, som BASFs miljøvenlige alternativ til den klassiske Styropor®.
- ✚ Under produktion blandes perlerne med E.I.A® organisk additiv, der tillader perfekt binding mellem vand, cement og perler.
- ✚ Garanterer konsistens og ensartethed af doseringer samt af de termiske og mekaniske egenskaber.
- ✚ Svinder ikke under påførings- eller hærdningsfasen.
- ✚ Giver blandingen en dimensionsstabilitet over tid, så afretningsslagene hveken revner eller udvider sig.
- ✚ Er let og nemt at påføre og transportere.
- ✚ Er PH-kontrollerende og ændres ikke i kontakt med andre materialer.
- ✚ Opfylder kravene i det gældende bygningsreglement.
- ✚ Unik trykstyrke og brandklasse.

Forskellen på beton med og uden E.I.A® organisk additiv



**Uden E.I.A® organisk additiv**

Perlerne har svært ved at fordele sig sammen med cementen.

**Med E.I.A® organisk additiv**

Perlerne fordeles sig perfekt sammen med cementen.

## BLANDINGSTABEL

For at opnå et udbytte på 200 L			
Formel	Vand L *	Cement kg	Politerm® BLU
110	10	22	1 pose 170 L
150	14	30	
200	18	40	

\* Vanddoseringen afhænger af cementens kvalitet

## BLANDINGSINSTRUKTION

- 1) Vand
  - 2) Politerm® BLU
  - 3) Cement
  - 4) Blandes min. 2 minutter
- Gangbar efter ca. 24 timer afhængig af tykkelse og temperatur.



Politerm® BLU leveres i sække á 170 L

## TEKNISK DATA – LETVÆGTS- OG TERMISK ISOLERING

Formel (Absolutte tekniske egenskaber)	110	150	200
Densitet efter 28 gg kg/m <sup>3</sup>	ca. 130	ca. 165	ca. 215
Termisk ledningsevne $\lambda_D$ W/mK	0,043	0,054	0,065
Trykstyrke N/mm <sup>2</sup>	200	320	650
Brandklasse	A2-s1,d0		

## BESTEMMELSE AF DEN TERMISKE MODSTAND "R" \* VÆRDI

Formel	Termisk ledningsevne $\lambda_D$ W/mK
110	0,043
150	0,057
200	0,065

(\*) Ref.  $\lambda_D$

### LAV MILJØPÅVIRKNING

- Bedre varmeisolering
- Op til 80% reducere af CO<sub>2</sub> aftryk i forhold til standard EPS-produkter
- Højere varmeisoleringsværdi

### FORDELE PÅ BYGGEPLADSEN

- Kræver mindre vand under forberedelse
- Mindre vand absorberet under blanding
- Let at blande
- Nem og hurtig påføring
- Let vægt



For yderligere oplysninger kontakt:

Danpor A/S, Hornbjergvej 19, 8543 Hornslet, Tlf. +45 86 99 55 00, info@danpor.dk, www.danpor.dk