

E-mail: info@dansand.dk  
 Tel: +45 8682 5811  
 Produzent: DANSAND A/S, Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup

Verantwortlich: Abteilungsleiter - HSEQ, Morten Grundvad  
 Warennummer: 499980  
 Produktbezeichnung: Gewaschener, weißer Quarzsand

## Whitecast® 0-2 mm

# Weißen, rein gewaschener Quarzsand

## Beschreibung

Whitecast® ist weißer, rein gewaschener Quarzsand der Größe 0-2 mm für Beton sämtlicher Expositionsklassen. Quarzsand eignet sich wegen seiner besonderes gleichmäßigen, hellen Farbe sowohl für helle Betons als auch für Farbbetons.

Das Produkt hat eine Absorption von 0,0 % und ist außerdem vollständig frei von reaktivem Kieselstein.

Der Quarzsand für Whitecast® wird in unserer Sandgrube in Tandskov/Dänemark gewonnen, wo er sich vor ca. 22 Millionen Jahren abgelagert hat.

Quarzsand wird von der Industrie seit vielen Jahren für die Produktion von hochwertigem Beton verwendet. Whitecast zählt seit 2010 zum Sortiment von Dansand®.

### VORTEILE VON WHITECAST®

- rein gewaschener, weißer Sand für helle Betons und Farbbetons
- enthält keine Alkalien oder frostempfindlichen porösen Kieselstein

## Produktspezifikation

### VERWENDUNG

Heller Zuschlagstoff zu Beton.

Produktbezeichnung: Whitecast® 0-2 mm

Bestellnummer: 480098

DoP-Nummer: 48

Expositionsklassen XD2, XD3, XS3, XF4, XA3

### ANGEGEBENE WERTE

### DEKLARATION

Eigenschaften	Prüfungsmethode	Erwarteter Wert	Variationsbänder
Korndichte - kg/m <sup>3</sup>	DS/EN 1097-6	2640	2590 - 2690
Absorption - %	DS/EN 1097-6	0,1	0,1 - 0,3

Humus	DS/EN 1744-1	Lysere	
Chlorid - %	DS/EN 1744-1	0,012	≤ 0,012
Äquivalent Na <sub>2</sub> O - %	Berechnung	0,010	≤ 0,012
Alkalireaktivität - %	ASTM C1260	Max 0,1 %	≤ 0,1
Siebanalysen EN 933-1			
Nennkorngröße - mm	4	100	
	2	99	95-100
	1	98	88-99
	0,5	70	60-80
	0,25	20	10-30
	0,125	0,5	0-7
	0,063	0	0-3
Kategorie entsprechend DS/EN 12620	GF85 / f3		

## LAGERUNG

Abgedeckt und vor Verunreinigung geschützt

## LIEFERUNG

Wird als Bulkware von der Kiesgrube Tandskov in Dänemark geliefert.

## UMWELTSCHUTZ UND ENTSORGUNG

Eventuell entstehender Staub muss bekämpft werden.  
Gebrauchter Quarzsand muss den geltenden Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

## Zertifikate

- [Whitecast® Leistungsdeklaration](#)
- [Zuschlag für Beton](#)
- [Übereinstimmungszerifikat für Beton](#)



## Whitecast® 0-2 mm

Varianten: Sauberer, weißer Sand