

TiOmix S/TiOmix N



PRODUKT

TiOmix är ett tillsatsmaterial som ger betong en fotokatalytisk funktion. TiOmixs fotokatalytiska egenskaper kan bryta ner ämnen som NOx (kvävgaser) och smuts (organiska föroreningar). Smutsen bryts ner till ofarliga produkter som bl.a. vatten, salter och koldioxid.

TiOmix är ett material som innehåller ett nanokristallint fotokatalytiskt ämne som är speciellt modifierat för att effektivt kunna blandas och vara verksamt i betong och bruk.

För att få den fotokatalytiska effekten krävs att den färdiga betongytan kommer i kontakt med solljus (UV-ljus).

TiOmix tillverkas på Cementas specialfabrik i Skövde.

KVALITETSKONTROLL

TiOmix är märkt TX Active vilket är en garanti för att cement/betongprodukter har fotokatalytisk effekt.

TX Active märkningen kräver att betongprodukten står under fortlöpande kontroll av den fotokatalytiska förmågan.

FÖRPACKNING, DISTRIBUTION OCH LAGRING

TiOmix levereras i storsäck eller småsäck med lastbil från Skövde.

Produkten bör lagras torrt och i jämn temperatur samt användas inom 6 månader.

Vid direkt kontakt med fukt (t.ex. markfukt) eller i utrymmen med mycket hög luftfuktighet kan produkten fördärvas under några veckor eller i extrema fall några dagar.

ALLMÄNNA LEVERENS-BESTÄMMELSER

Se *Cementas särskilda villkor*.

SÄKERHET VID HANTERING

TiOmix är ett fint pulver som inte bör inandas. Pulvret bör förvaras oåtkomligt för barn och är farligt att förtära.

För fullständig information och säkerhetsanvisningar se *Säkerhetsdatablad TiOmix*.

PRODUKTINFORMATION

För senast uppdatering av *Produktblad*, *Säkerhetsdatablad* och *Allmänna leveransbestämmelser* – se vår hemsida www.cementa.se.

TEKNISKA DATA

TiOmix består av nanokristallint fotokatalytiska material. Tillsatsmaterialet används för fotokatalytisk funktion, dvs. för nedbrytning av organiska ämnen och gaser. TiOmix finns i två olika kvalitéer, TiOmix S och TiOmix N.

TiOmix S används främst för nedbrytning av organisk smuts på betongytor och ge en ljusare kulör. TiOmix N används främst för en NOx-nedbrytande effekt.

	TiOmix S	TiOmix N
Vithet (enl. R46, R457), %	78	80
Densitet, kg/m ³	2 980	3 150

DOSERING

För att få en god fotokatalytisk effekt bör TiOmix doseras 20–30 kg per m³ betong. Dosering bör dock anpassas till varje enskilt objekt.

CEMENTA AB

Box 47210, 100 74 Stockholm
Telefon 08-625 68 00
Telefax 08-753 36 20
E-post info@cementa.se
Hemsida www.cementa.se