

VANTERRA

A TUAY GROUP INDUSTRIAL BRAND

CONCRETE & CEMENT ADMIXTURE TECHNOLOGIES

BETON & ÇİMENTO KATKI TEKNOLOJİLERİ

ENGINEERED PERFORMANCE. CONTROLLED CHEMISTRY.
MÜHENDİSLİK PERFORMANSI. KONTROLLÜ KİMYA.

PRODUCT CATALOGUE 01 / 2026

INDUSTRIAL DISCIPLINE

ENDÜSTRİYEL DİSİPLİN

RRA
and

4,000 m² specialised manufacturing platform in Çorlu, Tekirdağ.
Çorlu, Tekirdağ'da 4.000 m² uzmanlaşmış üretim platformu.

THE VAN TERRA STANDARD

VAN TERRA STANDARDI

01

CONTROLLED PRODUCTION

KONTROLLÜ ÜRETİM

Batch discipline, traceability and repeatable performance. Parti disiplini, izlenebilirlik ve tekrarlanabilir performans.

02

TECHNICAL CONSISTENCY

TEKNİK TUTARLILIK

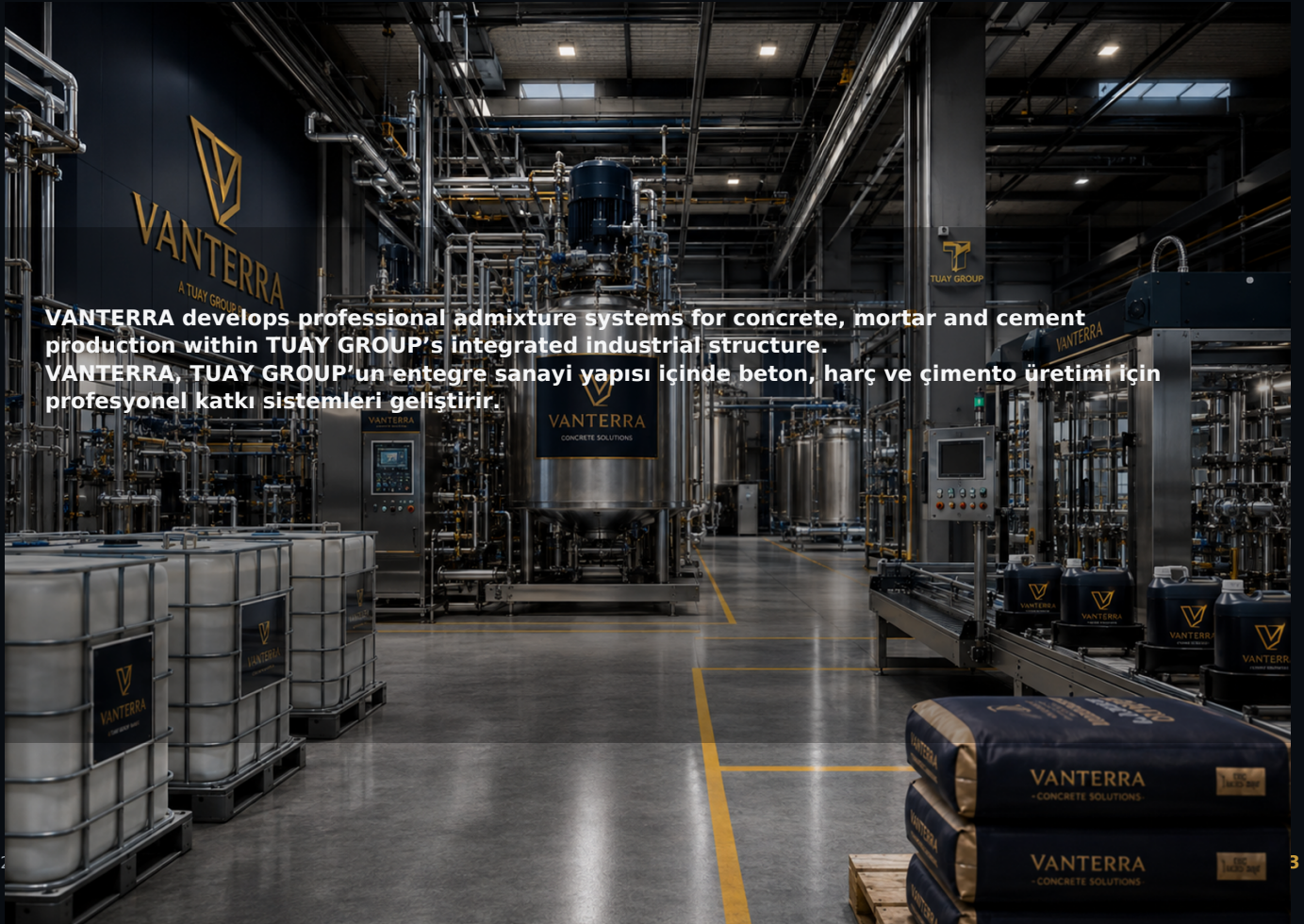
Application-led formulation and cement compatibility. Uygulama odaklı formülasyon ve çimento uyumu.

03

DEPENDABLE DELIVERY

GÜVENİLİR TESLİMAT

Flexible packaging and coordinated industrial supply. Esnek ambalaj ve koordineli endüstriyel tedarik.





FULL PRODUCT IDENTITY. INDUSTRIAL TRACEABILITY.

TAM ÜRÜN KİMLİĞİ. ENDÜSTRİYEL İZLENEBİLİRLİK.

Every production package carries the product code, bilingual description, applicable standard, net quantity and batch-traceability zone.

Her üretim ambalajı ürün kodu, çift dilli tanım, ilgili standart, net miktar ve parti izlenebilirlik alanını taşır.

AVAILABLE FORMATS / MEVCUT FORMATLAR 10-30 kg JERRYCAN • 200-220 kg DRUM • 1000 kg IBC • BULK • POWDER BAG • BIG BAG

PACKAGING ARCHITECTURE

AMBALAJ MİMARİSİ



30 kg JERRYCAN / BİDON

VANFLOW PCE 60



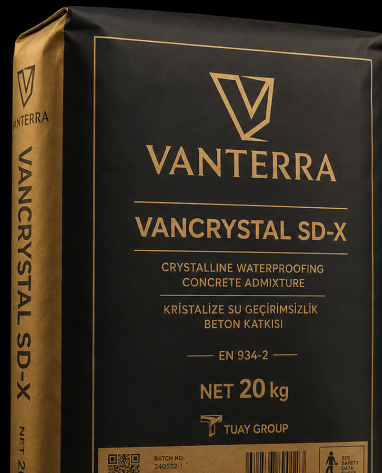
220 kg DRUM / VARİL

VANSET R140



1000 kg IBC

VANVISC LD



20 kg POWDER BAG / TOZ TORBA

VANCRYSTAL SD-X

PORTFOLIO ARCHITECTURE

ÜRÜN PORTFÖYÜ MİMARİSİ

01

FLOW CONTROL

AKIŞ KONTROLÜ

PCE hyperplasticisers, mid-range and superplasticisers

02

SET & CLIMATE

PRİZ & İKLİM

Retarders, accelerators and cold-weather systems

03

RHEOLOGY

REOLOJİ

Pumping, viscosity and anti-washout systems

04

DURABILITY

DAYANIKLILIK

Waterproofing, shrinkage and corrosion control

05

SPECIAL CONCRETE

ÖZEL BETON

Pavement, shotcrete, silica fume and air management

06

CEMENT TECHNOLOGY

ÇİMENTO TEKNOLOJİSİ

Grinding, strength and chromium(VI) control

SELECTION MATRIX

SEÇİM MATRİSİ

SCC / KYB	VANFLOW PCE 60	High flow / Yüksek akış
Hot climate / Sıcak iklim	VANFLOW PCE 50 + VANSET R140	Retention / Kıvam koruma
Precast / Prekast	VANFLUID 935 + VANSET A260	Early strength / Erken dayanım
Underwater / Su altı	VANVISC LD	Anti-washout / Yıkanma direnci
Marine / Deniz yapısı	VANSTEEL CIA 95 + VANSIL MS-D	Durability / Dayanıklılık
Pavement / Yol	VANROAD CR260 + VANAIR 212	Slipform + freeze-thaw
Watertight / Geçirimsiz	VANCRYSTAL SD-X	Crystalline barrier / Kristal bariyer

PROJECT-LED SELECTION / PROJE ODAKLI SEÇİM

Final selection is validated against cement, aggregates, climate, transport time and target performance.
Nihai seçim; çimento, agrega, iklim, taşıma süresi ve hedef performansa göre doğrulanır.

PRODUCT SYSTEMS

VANFLOW PCE 60

Hiper akışkanlaştırıcı / High-range PCE superplasticiser

APPLICATION / KULLANIM

Kendiliğinden yerleşen ve düşük su/çimento oranlı beton. / SCC and low w/c concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.3-1.5

STANDARD

EN 934-2 T3.1/3.2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.06±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC | bulk

VANFLOW PCE 50

Slump koruyucu hiper akışkanlaştırıcı / Slump-retaining PCE

APPLICATION / KULLANIM

Uzun taşıma, sıcak iklim ve yüksek işlenebilirlik. / Long haul, hot climate, extended workability.

DOSAGE / DOZAJ

%0.4-1.8

STANDARD

EN 934-2 T11.1/11.2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.07±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC | bulk

PRODUCT SYSTEMS

VANFLOW FX 5

Mevsim uyarlamalı PCE sistemi / Season-adaptive PCE system

APPLICATION / KULLANIM

Hazır beton ve yüksek dayanımlı beton. / Ready-mix and high-strength concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.3-1.6

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.08±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

VANPLAST 108

Orta kademe su azaltıcı / Mid-range water reducer

APPLICATION / KULLANIM

Genel hazır beton, pompalanabilir beton. / General ready-mix and pumpable concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.4-1.2

STANDARD

EN 934-2 T3.1

DENSITY / YOĞUNLUK

1.16±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANPLAST LD 202

Sentetik polimer akışkanlaştırıcı / Synthetic-polymer plasticiser

APPLICATION / KULLANIM

Ekonomik kıvam ve dayanım optimizasyonu. / Cost-effective workability and strength.

DOSAGE / DOZAJ

%0.3-1.0

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.12±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

VANFLUID 935

Yüksek su azaltıcı süper akışkanlaştırıcı / High-range superplasticiser

APPLICATION / KULLANIM

Prekast, öngerilmeli ve yüksek erken dayanım. / Precast, prestressed, early strength.

DOSAGE / DOZAJ

%0.5-1.5

STANDARD

EN 934-2 T3.1/3.2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.20±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANFLUID 851

Süper akışkanlaştırıcı / Superplasticiser

APPLICATION / KULLANIM

Yoğun donatılı ve yüksek performanslı beton. / Congested reinforcement and HPC.

DOSAGE / DOZAJ

%0.5-1.5

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.18±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

VANAIR 212

Hava sürükleyici / Air-entraining admixture

APPLICATION / KULLANIM

Donma-çözülme, yol ve baraj betonları. / Freeze-thaw, pavement and dam concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.02-0.20

STANDARD

EN 934-2 T5 | ASTM
C260

DENSITY / YOĞUNLUK

1.01±0.02

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

10 kg | 30 kg | 200 kg

PRODUCT SYSTEMS

VANSET R140

Priz geciktirici / Set retarder

APPLICATION / KULLANIM

Kütle betonları, sıcak hava ve kesintisiz döküm. / Mass concrete, hot weather, continuous pours.

DOSAGE / DOZAJ

%0.2-1.0

STANDARD

EN 934-2 T8 | ASTM
C494 B

DENSITY / YOĞUNLUK

1.15±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

VANSET A260

Klorürsüz priz hızlandırıcı / Chloride-free set accelerator

APPLICATION / KULLANIM

Erken kalıp alma ve soğuk hava betonları. / Early stripping and cold weather concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.5-2.0

STANDARD

EN 934-2 T6

DENSITY / YOĞUNLUK

1.25±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANFROST 20

Antifriz ve priz hızlandırıcı / Antifreeze & accelerator

APPLICATION / KULLANIM

Soğuk hava dökümleri. / Cold-weather concreting.

DOSAGE / DOZAJ

%1.0-3.0

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.28±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

VANPUMP L10

Pompalama kolaylaştırıcı / Pumping aid

APPLICATION / KULLANIM

Uzun mesafe, yüksek kat ve zor granülometri. / Long-distance, high-rise, difficult grading.

DOSAGE / DOZAJ

%0.2-0.8

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.08±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANVISC LD

Yıkanma önleyici viskozite düzenleyici / Anti-washout VMA

APPLICATION / KULLANIM

Su altı betonu, tremi, diyafram duvar. / Underwater concrete, tremie, diaphragm walls.

DOSAGE / DOZAJ

%0.5-1.5

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.20-1.24

CHLORIDE / KLOR

<0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 200 kg | 1000 kg IBC

VANHYDRO S92

Su itici beton katkısı / Hydrophobic integral admixture

APPLICATION / KULLANIM

Prekast, parke, bordür, dekoratif beton. / Precast, pavers, kerbs, architectural concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.5-2.0

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.02±0.01

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

10 kg | 30 kg | 200 kg | IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANCRYSTAL SD-X

Kristalize geçirimsizlik katkısı / Crystalline waterproofing admixture

APPLICATION / KULLANIM

Temel, havuz, tünel ve su yapıları. / Foundations, tanks, tunnels and water structures.

DOSAGE / DOZAJ

%0.8-2.0

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

Powder

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

20 kg moisture-barrier bag

VANSRA 42

Rötre azaltıcı / Shrinkage-reducing admixture

APPLICATION / KULLANIM

Endüstriyel zemin, geniş plak, prekast. / Industrial floors, large slabs, precast.

DOSAGE / DOZAJ

%0.5-2.0

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

0.98±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 200 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANCURE EXP

Genleşme ve rötre dengeleme / Expansion & shrinkage compensation

APPLICATION / KULLANIM

Rötre kontrollü plak ve grout sistemleri. / Shrinkage-controlled slabs and grout systems.

DOSAGE / DOZAJ

%5-10 binder

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

Powder

CHLORIDE / KLOR

 $\leq 0.10\%$

PACKAGING / AMBALAJ

20 kg | 1000 kg big bag

VANSTEEL CIA 95

Korozyon önleyici / Corrosion-inhibiting admixture

APPLICATION / KULLANIM

Klorür ve deniz etkisindeki betonarme. / Reinforced concrete exposed to chlorides and marine action.

DOSAGE / DOZAJ

%1.0-3.0

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

 1.05 ± 0.03

CHLORIDE / KLOR

 $\leq 0.10\%$

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 200 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANSIL MS-D

Yoğunlaştırılmış silis dumanı / Densified silica fume

APPLICATION / KULLANIM

UHPC, püskürtme ve kimyasal dayanımlı beton. / UHPC, shotcrete and chemical-resistant concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%5-15 binder

STANDARD

EN 13263-1

DENSITY / YOĞUNLUK

0.55-0.70 kg/dm³

CHLORIDE / KLOR

<0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

1250 kg big bag

VANROAD CR260

Yol betonu süper akışkanlaştırıcısı / Pavement superplasticiser

APPLICATION / KULLANIM

Kayma kalıplı yol ve havaalanı betonları. / Slipform pavement and airfield concrete.

DOSAGE / DOZAJ

%0.4-1.2

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

1.17±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

PRODUCT SYSTEMS

VANSHOT T900

Püskürtme beton katkı sistemi / Shotcrete admixture system

APPLICATION / KULLANIM

Tünel, maden ve şev stabilizasyonu. / Tunnels, mines and slope stabilisation.

DOSAGE / DOZAJ

Project-specific

STANDARD

EN 934-5

DENSITY / YOĞUNLUK

1.40±0.05

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

30 kg | 220 kg | 1000 kg IBC

VANDEFOAM 303

Köpük kesici / Defoaming admixture

APPLICATION / KULLANIM

Kontrollü hava ve düzgün mimari yüzey. / Controlled air and clean architectural finish.

DOSAGE / DOZAJ

%0.1-0.2

STANDARD

EN 934-2

DENSITY / YOĞUNLUK

0.96±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

10 kg | 30 kg | 200 kg

PRODUCT SYSTEMS

VANCEM GA-42

Çimento öğütme yardımcısı / Cement grinding aid

APPLICATION / KULLANIM

Değirmen verimi, incelik ve enerji optimizasyonu. / Mill output, fineness and energy optimisation.

DOSAGE / DOZAJ

%0.02-0.10 clinker

STANDARD

EN 197 compatible

DENSITY / YOĞUNLUK

1.10±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

200 kg | 1000 kg IBC | bulk

VANCEM MA-22

Dayanım artırıcı çimento katkısı / Cement strength enhancer

APPLICATION / KULLANIM

İlk ve nihai dayanım ile klinker optimizasyonu. / Early/final strength and clinker optimisation.

DOSAGE / DOZAJ

%0.03-0.12 clinker

STANDARD

EN 197 compatible

DENSITY / YOĞUNLUK

1.12±0.03

CHLORIDE / KLOR

≤0.10%

PACKAGING / AMBALAJ

200 kg | 1000 kg IBC | bulk

PRODUCT SYSTEMS

VANCEM CR6-F2

Krom(VI) indirgeyici / Chromium(VI) reducer

APPLICATION / KULLANIM

Çimentoda Cr(VI) seviyesinin kontrolü. / Cr(VI) control in cement.

DOSAGE / DOZAJ

Lab-defined

STANDARD

EN 196-10

DENSITY / YOĞUNLUK

Powder / liquid

CHLORIDE / KLOR

—

PACKAGING / AMBALAJ

20 kg | 200 kg | 1000 kg IBC

CEMENT PERFORMANCE PLATFORM

ÇİMENTO PERFORMANS PLATFORMU

VANCEM systems are selected through clinker, cement composition and mill-process analysis. Final dosage is established by laboratory and industrial mill trials.

VANCEM sistemleri klinker, çimento bileşimi ve değirmen prosesi analiziyle seçilir. Nihai dozaj laboratuvar ve endüstriyel değirmen denemeleriyle belirlenir.

MILL OUTPUT

DEĞİRMEN VERİMİ

STRENGTH

DAYANIM

COMPLIANCE

UYGUNLUK

FORMULATION BEGINS WITH EVIDENCE

FORMÜLASYON VERİYLE BAŞLAR

Cement compatibility, rheology, air content, strength development and durability are validated through structured laboratory and plant trials. Çimento uyumu, reoloji, hava içeriği, dayanım gelişimi ve durabilite; yapılandırılmış laboratuvar ve santral denemeleriyle doğrulanır.

VANTERRA APPLICATION TECHNOLOGY / UYGULAMA TEKNOLOJİSİ

CONTROLLED EARLY PERFORMANCE

KONTROLLÜ ERKEN PERFORMANS

Admixture systems engineered for repeatable filling, surface quality, accelerated production cycles and high early strength.
Tekrarlanabilir dolum, yüzey kalitesi, hızlandırılmış üretim çevrimi ve yüksek erken dayanım için tasarlanmış katkı sistemleri.

VANTERRA APPLICATION TECHNOLOGY / UYGULAMA TEKNOLOJİSİ

PERFORMANCE AT THE FACE

AYNADA KONTROLLÜ PERFORMANS



Rheology and set-control technologies support controlled spray, reduced rebound and dependable build-up in underground works.

Reoloji ve priz kontrol teknolojileri yeraltı uygulamalarında kontrollü püskürtme, düşük geri sekme ve güvenilir tabaka oluşumunu destekler.

EFFICIENCY THROUGH CHEMISTRY

KİMYA İLE PROSES VERİMLİLİĞİ

Cement additives developed for grinding efficiency, controlled fineness, strength development and process consistency.
Öğütme verimi, kontrollü incelik, dayanım gelişimi ve proses tutarlılığı için geliştirilen çimento katkıları.

VANTERRA APPLICATION TECHNOLOGY / UYGULAMA TEKNOLOJİSİ

ENGINEERED FOR EXTREME PLACEMENT

ZORLU YERLEŐTİRME KOŐULLARI İÇİN

VANVISC LD creates cohesive, pumpable concrete for tremie and underwater placement while limiting washout and segregation.

VANVISC LD, tremi ve su altı yerleőtirmelerinde yıkanma ve ayrışmayı sınırlayan kohezyonlu, pompalanabilir beton sağlar.

QUALITY & TECHNICAL SERVICE

KALİTE & TEKNİK SERVİS

01

CEMENT & MATERIAL REVIEW

Çimento ve malzeme analizi

02

LABORATORY TRIALS

Laboratuvar denemeleri

03

PLANT VALIDATION

Santral doğrulaması

04

DOSING OPTIMISATION

Dozaj optimizasyonu

05

SITE FOLLOW-UP

Saha takibi

TECHNICAL GOVERNANCE

TEKNİK YÖNETİŞİM

REFERENCE FRAMEWORK / REFERANS ÇERÇEVESİ

EN 934-2 • EN 934-5 • EN 13263-1 • EN 197 • ASTM C260 • ASTM C494

TECHNICAL NOTE

Values shown are typical catalogue data for product selection and are not batch acceptance criteria. Binding release specifications, declarations of performance and project dosage are governed by the current VAN TERRA Technical Data Sheet, Certificate of Analysis and suitability trials. Products must be dosed separately unless written compatibility approval is issued.

TEKNİK NOT

Gösterilen değerler ürün seçimine yönelik tipik katalog verileridir; parti kabul kriteri değildir. Bağlayıcı ürün serbest bırakma spesifikasyonları, performans beyanları ve proje dozajı; güncel VAN TERRA Teknik Bilgi Föyü, Analiz Sertifikası ve uygunluk denemeleriyle yönetilir. Yazılı uyumluluk onayı olmadıkça katkılar ayrı ayrı dozajlanmalıdır.

TDS

TECHNICAL DATA / TEKNİK VERİ

SDS

SAFETY / GÜVENLİK

COA

BATCH QUALITY / PARTİ KALİTESİ

DoP

PERFORMANCE / PERFORMANS

TRIAL

SUITABILITY / UYGUNLUK

TRACE

TRACEABILITY / İZLENEBİLİRLİK

DOCUMENT CONTROL / DOKÜMAN KONTROLÜ

Catalogue edition: VAN TERRA CAT-CCA-2026-R03 | Published by TUAY GROUP | Current technical documents: www.tuaygroup.com

VANTERRA

CONSTRUCTION TECHNOLOGIES

BUILDING PERFORMANCE FROM THE MIX OUT.

PERFORMANS, KARIŞIMDA BAŞLAR.



HEADQUARTERS / MERKEZ
Maslak Mah., Meydan Sok., Beybi Giz Plaza No:55, Kat:15
Sarıyer, İstanbul, Türkiye
MANUFACTURING / FABRİKA
Şeyhsinan Mah., Namazgah Sok., Çorlu, Tekirdağ, Türkiye
info@tuaygroup.com | www.tuaygroup.com

A TUAY GROUP INDUSTRIAL BRAND