



Vandex



VANDEX

HET VERBETEREN EN HERSTELLEN VAN BETON
WATERAFDICHTING & BESCHERMING



VANDEX

WATERDICHTING SINDS 1946

Het internationaal bekende merk Vandex biedt een assortiment professionele bouwchemische producten voor waterafdichting, betonreparatie en bescherming van gebouwen.

Al meer dan 70 jaar biedt Vandex succesvolle oplossingen voor waterafdichting, variërend van preventie in de nieuwbouw tot geavanceerde oplossingen in bestaande gebouwen. Vandex is een betrouwbare partner die zich richt op lange duurzame relaties door middel van marketing en deskundige technische ondersteuning.

Inhoudsopgave

Vandex Waterdichting	2
Toepassingsgebieden	4
Productgroepen	6
Applicatie	7
Productoverzicht	8

Onderzoek en ontwikkeling

- Onze toewijding aan onderzoek en ontwikkeling stelt ons in staat om voorop te blijven lopen in de industrie.
- Onze gerichte aanpak stelt ons in staat om voortdurend te ontwikkelen. Hierdoor kunnen we een portfolio bieden dat naadloos aansluit op de voortdurend veranderende specificaties van de benodigde materialen voor de drink- en afvalwaterindustrie.
- Onze kennis en focus stellen ons in staat om nieuwe producten op de markt te brengen die de prestatieniveaus van eerdere producten overtreffen.

Kwaliteit & Milieu

Vandex houdt zich aan de vereiste internationale kwaliteit en milieuvorschriften. Vandex is sinds 1994 ISO 9001:2015 (kwaliteitsbeheer) gecertificeerd en sinds 2004 ISO 14001:2015 (milieubeheer) gecertificeerd.

Beton- en vloerreparatie en naadloze vloersystemen: Vandex & Flowcrete

Vandex is net als zustermerk Flowcrete een productmerk van Tremco CPG Europe; producent van hoogwaardige bouwoplossingen voor complexe uitdagingen in de hedendaagse bouwsector.

Naadloze vloersystemen

De bescherming, reparatie en waterdichting van beton kunnen een solide basis bieden voor het aanbrengen van een naadloos vloersysteem van Flowcrete zoals bijvoorbeeld PU-cement, MMA of epoxy. Ook kunnen de Vandex-producten complementaire oplossingen bieden die bijdragen aan een veilig en duurzaam gebouw.

Gezamenlijke toepassingsgebieden - Vandex en Flowcrete

Het renoveren van beton en afwerken van de vloer kunnen de duurzaamheid van een gebouw aanzienlijk verhogen. Zo zijn er in Europa verschillende projecten gerealiseerd waarin de combinatie van Vandex-betonbescherming met Flowcrete-vloersystemen zijn toegepast. Denk aan de renovatie van betonnen pijlers, hellingbanen en vloeren in parkeergarages, de betonnen constructies onder maaivelden, maar ook balkons en galerijen in flatgebouwen die onderhevig zijn aan invloed van de natuurlijke elementen en voetverkeer.

Flowcrete
for the world at your feet

Vandex



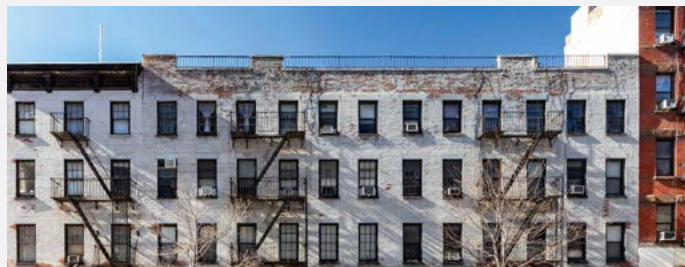
TOEPASSINGSGEBIEDEN

De producten van Vandex voorkomen dat water het beton kan binnendringen en aantasten. De toepassingen die Vandex biedt kennen daarom raakvlakken met veel bouwtoepassingen. Vandex is in de Benelux actief binnen de toepassingsgebieden civiele techniek, betontoepassingen in en rondom gebouwen, drinkwater en afvalwater.

Civiele techniek

Door de toenemende eisen in de bouwsector is het gebruik van hoogwaardige en in de praktijk geteste waterdichtingsproducten meer dan ooit noodzakelijk.

Vandex biedt voor grond-, weg- en waterbouw cementeuzen producten aan. Hiermee kan Vandex de beste oplossing bieden voor jouw behoeften.



Gebouwen

De waarde van onroerend goed kan stijgen en de ruimtes kunnen weer beschikbaar komen voor langdurig gebruik. Restauratie is belangrijk om een gebouw gezond en het leefklimaat aangenaam te houden. Als thermische isolatie weer effectief is, kan er aanzienlijk worden bespaard op de verwarmingskosten.

Drinkwater

De bekleding van reservoirs en leidingsystemen in de drinkwatersector met hydraulische afbindende mortelsystemen zijn sinds ruim 100 jaar bekend en hebben zich door een voortdurende ontwikkeling aangepast aan de hoge eisen van vandaag. Vandex laat producten daarom regelmatig testen door onafhankelijke instanties om certificeringen om aan te tonen aan kwaliteitseisen van drinkwaterinstallaties te voldoen.

Een aantal van de Vandex-producten bieden dankzij een modulaire opbouw een veelvoud van combinatiemogelijkheden en oplossingen te bieden voor veeleisende projecten. Zo is er bijvoorbeeld een één- of meerlagige opbouw mogelijk, varianten voor nieuwbouw en voor saneringen, vooral bij coatings bestendig tegen betonagressief afvalwater.





Afvalwater

De Vandex-beschermingsproducten voor afvalwater zijn geschikt voor riolen, afvalwater infra en industriële applicaties. Ze beschermen het beton tegen binnendringen van schadelijke stoffen in gecontamineerd water.

Beton is het belangrijkste bouwmaterial voor afvalwaterstructuren en riolering. Beton wordt voortdurend onderworpen aan eerder vermelde belastingen, dus de bescherming ervan is essentieel.

Vandex-beschermingssystemen zijn modulair opgebouwd, waardoor verschillende modules en oplossingen kunnen worden samengesteld in functie van de aangrijpende belastingen en situatie.

PRODUCTGROEPEN

Vandex biedt een uitgebreid assortiment betonoplossingen dat is geoptimaliseerd voor vier essentiële productgroepen: voegafdichtingen, betonreparatie en -herstel, waterdichting en betonbescherming.

Voegafdichtingen

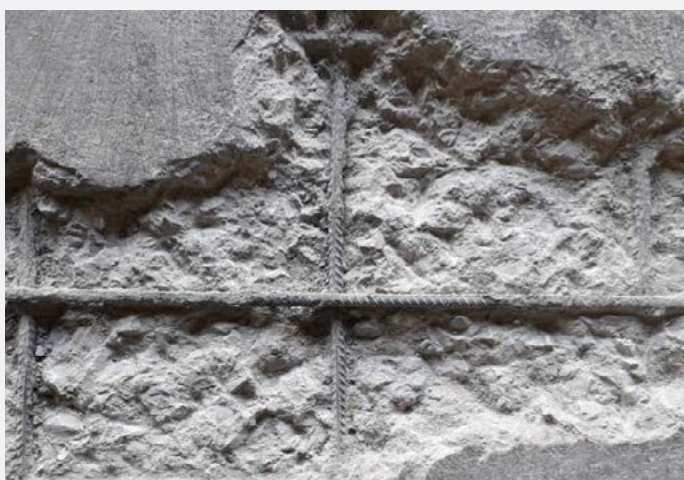
Vandex levert een assortiment voegafdichtingsproducten die een waterdichte oplossing bieden voor de bescherming van de betonconstructie en scheuroverbrugging.



Betonreparatie en -herstel

Het selecteren van het juiste productoplossing voor reparatie en bescherming kan vaak een uitdagende en tijdrovende taak zijn. Met het grote aanbod van reparatieproducten op de markt wil je er zeker van zijn effectief te investeren in de kwaliteit en levensduur van niet alleen het beton, maar ook de gehele structuur.

Veel factoren moeten worden overwogen. Factoren zoals locatie, klimaat, bedrijfsomstandigheden en corrosie zijn slechts enkele voorbeelden. De producten van Vandex bieden een hoogwaardige oplossing voor reparatie- en beschermingsprojecten.



Waterdichting

Voor waterdichting levert Vandex cementeuze producten die zorgen dat beton niet wordt binnengedrongen of aangetast door verschillende soorten vocht. Vandex is letterlijk vertaald 'water-uit'.

Een object of constructie waterdicht of waterbestendig maken kan een uitdagende taak zijn. Vandex biedt echter de beste productoplossingen om ervoor te zorgen dat een structuur of object onaangestast blijft door water of het binnendringen van water.



Betonbescherming

Het beschermen van beton betekent investeren in het gebouw of de structuur. Het doel van betonbescherming is risico's van aantasting door water of chemicaliën beperken. Zo blijft het beton in optimale staat en draagt het bij aan de veiligheid en duurzaamheid van het gebouw of de structuur.



APPLICATIE

De cementgebonden materialen van Vandex kunnen op verschillende manieren efficiënt en veilig worden toegepast:



Applicatie met troffel



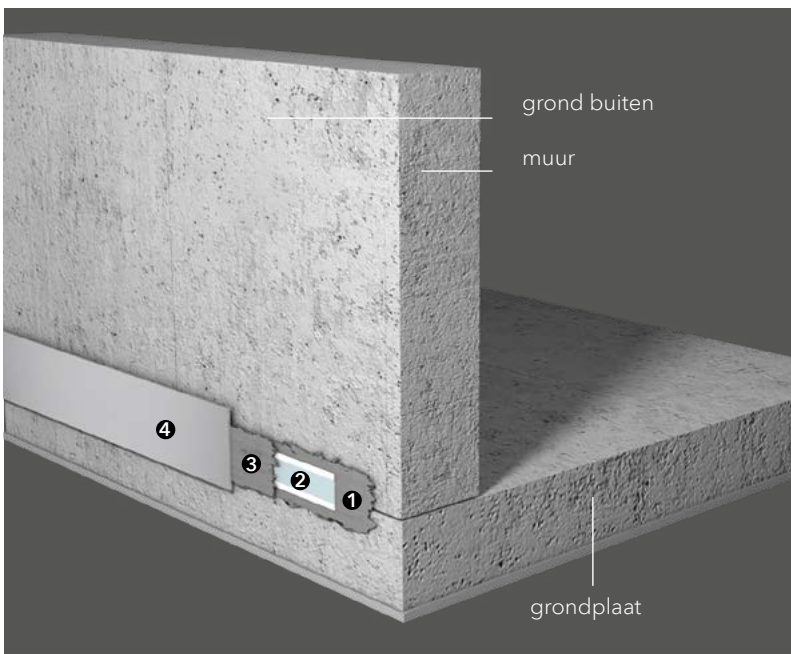
Applicatie met spuitapparatuur



Applicatie met kwast

Twee producten, één oplossing

Afdichten van bouw- en bewegingsvoegen



- ① VANDEX BB 75 E, eerste laag
- ③ VANDEX BB 75 E, tweede laag

- ② VANDEX CONSTRUCTION JOINT TAPE
- ④ Mechanische bescherming

PRODUCTOVERZICHT

ANTI SULPHATE Anti-sulfaatmiddel



ANTI SULPHATE reageert met sulfaten om hiervan onoplosbare verbindingen te maken die beschermen tegen en verdere verslechtering van de constructieondergrond.

Kenmerken en voordelen

- Additief voor pleistermortel
- Maakt onoplosbare verbindingen met sulfaatwater
- Voorkoming van toekomstige sulfaatschade
- Loodvrij

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
14 kg, hersluitbare emmers	Afvalwater	Waterdichting

BB 75 Waterdichte mortel



BB 75 is een cementgebonden, kant-en-klare oppervlakteafdichting. Het is ook geschikt als corrosiebescherming voor betonstaal.

Kenmerken en voordelen

- Waterdichting tegen actieve en passieve waterdruk
- Voor beton en metselwerk
- Uitbloeiingsvrij
- Geschikt voor spuitapparatuur
- Ook geschikt voor corrosiebescherming voor betonstaal
- Goedgekeurd voor drinkwater

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
25 kg PE-gevoerde papieren zak	Gebouwen en drinkwater	Betonreparatie en -herstel, waterdichting en betonbescherming

BB 75 E Elastische Waterdichte mortel



BB 75 E is een cementgebonden, tweecomponenten, polymeergemodificeerd en uitbloeiingsvrije oppervlakteafdichting met hydrofobe eigenschappen. Het is bestand tegen water en vocht en wordt gemaakt door het mengen van BB 75 (als droge component) met PK 75 (vloeibaar acrylpolymeer).

Kenmerken en voordelen

- Uitstekende hechting
- Voor beton en metselwerk
- Geschikt voor gebieden met potentiële scheurvorming
- Toepasbaar met mortelspuitapparatuur

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
25 kg PE-gevoerde papieren zak + 10 kg PE-container	Gebouwen	Betonreparatie en -herstel, waterdichting en betonreparatie

BB WHITE

Waterdichte witte mortel



Door de samenstelling van cement en kwarts met een gegradueerde korrelgrootteverdeling en geselecteerde additieven, is BB WHITE waterdicht. Het kan worden toegepast tegen actieve en neutrale waterdruk. De aanvangshechting van BB WHITE is uitstekend, waardoor het geschikt is voor zowel horizontale als verticale oppervlakken. Het is duurzaam, bestand tegen vorst en hitte na uitharding en tegelijkertijd dampdoorlatend. BB WHITE is getest voor gebruik in contact met drinkwater.

Kenmerken en voordelen

- Voor esthetisch veeleisende oppervlakken
- Voor beton en metselwerk
- Tegen actieve en passieve waterdruk
- Toepasbaar met mortelspuitapparatuur

Verpakking

25 kg PE-gevoerde
papierzak

Toepassingsgebied(en)

Gebouwen en drinkwater

Productgroep(en)

Betonreparatie en
-herstel, waterdichting en
betonbescherming

CEMREP 202

Snelle reparatiemortel



CEMREP 202 heeft een zeer hoge aanvangs- en eindsterkte en wordt in één keer aangebracht met een laagdikte van 5 tot 100 mm. Het materiaal biedt een hoge slijtage- en mechanische weerstand en uitstekende hechting op de ondergrond. Dankzij de samenstelling van specifiek cement, kwarts met een verfijnde korrelgrootteverdeling en geselecteerde additieven, is CEMREP 202 duurzaam, bestand tegen vorst, dooizout en hitte na uitharding, maar toch dampdoorlatend.

Kenmerken en voordelen

- Extreem hoge druksterkte na 1 uur
- Geschikt voor rijverkeer na 1 uur
- Voor horizontale betonoppervlakken
- Slijt- en dooizoutbestendig
- Hoge eindsterkte
- Gemakkelijk te verwerken
- Bruikbaar bij temperaturen onder nul tot -14°C

Verpakking

25 kg PE-gevoerde
papierzak

Toepassingsgebied(en)

Productgroep(en)

Betonreparatie en -herstel en
betonbescherming

CEMLINE MG4

Snelle herprofilering van mortel



CEMLINE MG4 is een mortel met weinig krimp. Dankzij de vezelversterking is het materiaal aanzienlijk bestand tegen zware mechanische belasting en slijtage. Het materiaal kan in grote diktes worden aangebracht. Het uithardingsproces is versneld, waardoor CEMLINE MG 4 na 2 uur belastbaar is. CEMLINE MG 4 is bestand tegen huishoudelijk afvalwater.

Kenmerken en voordelen

- Na 2 uur - bestand tegen belasting
- 100 mm toepasbaar op één werkcyclus
- Vezelversterkt
- Ontworpen voor gebruik in mangaten en riolen

Verpakking

25 kg PE-gevoerde
papierzak

Toepassingsgebied(en)

Gebouwen

Productgroep(en)

Betonreparatie en -herstel

PRODUCTOVERZICHT

CONSTRUCTION JOINT TAPE

Flexibel kunststof voegenband met vlies



CONSTRUCTION JOINT TAPE overbrugt en dicht constructievoegen en scheuren in betonnen structuren af. CONSTRUCTION JOINT TAPE is ongeveer 0,7 mm dik. De afdichtingszone bestaat uit een NBR-rubber. De voor- en achterzijde zijn gelamineerd met een elastische en alkalibestendige PP-dragervlies. De overlapping aan beide zijden zorgt voor een optimale hechting aan het oppervlaktebeschermingssysteem.

Kenmerken en voordelen

- Economisch en veilig
- Kan worden aangebracht op een vochtige ondergrond
- Bestand tegen hydrostatische druk
- Permanent flexibel
- Kan op beton worden gelijmd met BB 75 E
- Eenvoudige tapeverbindingen verlijmd met BB 75 E

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
30 m (in kartonnen doos)	Gebouwen	Voegafdichtingen

FLEXTAPE

Flexibel kunststof voegenband



FLEXTAPE is vervaardigd van thermoplastisch elastomeer (TPE), waardoor het buitengewoon duurzaam is en uitstekende weer-, UV- en chemische bestendigheid biedt. De tape hecht aan het oppervlak met behulp van een FLEXTAPE ADHESIVE G

Kenmerken en voordelen

- Permanente flexibele waterdichte afdichting
- Goedgekeurd voor drinkwater
- Hoge elasticiteit
- Geschikt voor spuitapparatuur
- Thermisch lassen zorgt voor veilige, waterdichte verbindingen

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
20 m (in kartonnen doos)	Gebouwen	Voegafdichtingen en betonreparatie en -herstel

FLEXTAPE ADHESIVE G

Epoxylijm



Wanneer volledig uitgehard, is FLEXTAPE ADHESIVE G een starre lijm. De pasta-achtige consistentie zorgt voor goede verwerkbaarheid, zelfs op oneffen en bovenliggende oppervlakken.

Kenmerken en voordelen

- Tweecomponentensysteem
- Lijm voor FLEXTAPE
- Oplosmiddelvrij
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Kan worden toegepast op horizontale, verticale en bovengrondse ondergronden
- Ook voor op vers beton

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
6 kg emmer (4,5 kg + 1,5 kg)	Gebouwen	Voegafdichtingen

GROUT 20

Ondersabelingsmortel



GROUT 20 is krimpvrij en vertoont een gecontroleerde volumetoename. Het is waterdicht, vrij van chloriden en hoog-aluminacement en bestand tegen vorst en dooizouten.

Kenmerken en voordelen

- Uitstekende vloeibaarheid
- Krimpvrij

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
25 kg PE-gevoerde papieren zak	Civiele techniek en gebouwen	Betonreparatie en herstel en waterdichting

OS 5

Flexibele waterdichte mortel



OS 5 is een 2-componenten flexibele polymeer gemodificeerde coating die zowel waterdichting als oppervlaktebescherming biedt. Het onderscheidt zich door scheuroverbruggende eigenschappen bij temperaturen tot -20 °C en is thermisch compatibel met vorstaanvallen, zelfs onder dooizoutomstandigheden volgens EN 13687-1. Dit product is goedgekeurd als carbonatiewerende barrière volgens DIN EN 1062-6 en kan zowel handmatig als met spuitapparatuur worden aangebracht.

Kenmerken en voordelen

- Scheuroverbrugging $\leq 2,0$ mm bij 4,0 mm dikte
- Voldoet aan de Duitse richtlijn van betonconstructies
- UV-bestendig volgens DIN EN 1062-11

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
20 kg PE-gevoerde papieren zak en 10 kg PE-container	Civiele Techniek	Betonreparatie en -herstel, waterdichting en betonbescherming

PLUG

Waterdichte snelcementmortel



VANDEX PLUG heeft de volgende fysieke eigenschappen: - Stopt de waterstroom - Hardt uit in ongeveer 30 seconden na het mengen - Duurzaam - Kan onder water worden gebruikt - Kan gemengd worden met water of droog gebruikt worden - Gemakkelijk aan te brengen - Verpakt in handige, hersluitbare verpakking.

Kenmerken en voordelen

- Stopt stromend water
- Uitgehard in enkele seconden
- Duurzaam

Verpakking	Toepassingsgebied(en)	Productgroep(en)
15 kg plastic, hersluitbare emmers 5 kg plastic, hersluitbare emmers	Civiele techniek, gebouwen, drinkwater en afvalwater	Betonreparatie en -herstel en waterdichting

PRODUCTOVERZICHT

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de applicaties, toepassingen en belangrijkste kenmerken van elk product om zo gemakkelijk en snel de meest geschikte oplossing voor jouw project te bepalen. Het is te allen tijde raadzaam om contact op te nemen met

de technisch adviseurs van Tremco CPG Nederland om jouw project, eventuele specifieke behoeften en de omstandigheden te bespreken. Onze adviseurs kunnen jou tevens in contact brengen met ervaren applicateurs om een perfecte uitvoering te verzekeren!

Product	Technologie	Toepassingsgebieden			
		Civiele Techniek	Gebouwen	Drinkwater	Afvalwater
ANTI SULPHATE	Polymeergemodificeerd				✓
BB 75	Cement / Polymeergemodificeerd		✓	✓	
BB 75 E	Cement / Polymeergemodificeerd		✓		
BB White	Cement / Polymeergemodificeerd		✓	✓	
CEMREP 202	Cement				
CEMLINE MG4	Spuitmortel		✓		
CONSTRUCTION JOINT TAPE	Membraam		✓		
FLEXTAPE	Membraam		✓		
FLEXTAPE ADHESIVE G	Epoxy		✓		
GROUT 20	Cement	✓	✓		
OS 5	Cement / Polymeergemodificeerd	✓			
PLUG	Cement	✓	✓	✓	✓



Product	Technologie	Productgroep			
		Voegafdichting	Betonreparatie en -herstel	Waterdichting	Betonbescherming
ANTI SULPHATE	Polymeergemodificeerd			✓	
BB 75	Cement / Polymeergemodificeerd		✓	✓	✓
BB 75 E	Cement / Polymeergemodificeerd		✓	✓	✓
BB White	Cement / Polymeergemodificeerd		✓	✓	✓
CEMREP 202	Cement		✓		✓
CEMLINE MG4	Spuitmortel		✓		
CONSTRUCTION JOINT TAPE	Membraam	✓			
FLEXTAPE	Membraam	✓	✓		
FLEXTAPE ADHESIVE G	Epoxy	✓			
GROUT 20	Cement		✓	✓	
OS 5	Cement / Polymeergemodificeerd		✓	✓	✓
PLUG	Cement		✓	✓	



Construction Products Group

Tremco CPG produceert hoogwaardige bouwmaterialen om de complexe uitdagingen van de hedendaagse bouwsector op te lossen.

Met meer dan 1400 medewerkers door heel Europa zijn wij toegewijd om een wereld te kunnen creëren waarin gebouwen en constructies energie besparen, langer mee gaan en duurzaamheidsnormen overtreffen.

Bouwoplossingen van wereldklasse.

De productmerken van Tremco CPG bedienen een breed scala aan bouwtoepassingen. Daarnaast worden ze gecombineerd met specialistische services, ondersteuning en systemen. Producten en diensten die u zelden onder één dak vindt.



Afdichten, verlijmen en isoleren

Kozijn- en raammontage, gevelconstructie, gevelisolatie- en afwerkingsystemen (EIFS)



Passieve brandbeveiliging

Brandwerende coatings, brandwerende afdichtingen



Vloeren

Naadloze kunstharstvloeren, ondervloer systemen, parkeergarage afwerking



Vochtbescherming

Civiele techniek, drink- en afvalwaterindustrie, balkons en terrassen, kelders en funderingen



Daksystemen

Vloeibare systemen, vilt systemen, vegetatiedaken

Europa's leidende merken voor bouwproducten





Lees meer over het productmerk Vandex op:
www.vandex.com

Tremco CPG Netherlands B.V. | Tremco CPG Belgium NV
Postbus 20, 4240 CA Arkel
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
Nederland

T: +31 183 46 80 19
info-nl@tremcocpg.com / info-be@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu