

Vandex

ПРОФЕСИОНАЛНА СТРОИТЕЛНА ХИМИЯ



**ХИДРОИЗОЛАЦИЯ
ЗАЩИТА НА БЕТОН
РЕМОНТ НА БЕТОН**

VANDEX

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТА И РЕМОТ НА БЕТОН

Компанията Vandex е производител на висококачествени строителни химикали за хидроизолация, защита и ремонт на бетон, както и за обновяване на сгради. Технологиите Vandex се използват от 1946 г. при хидроизолационни работи, превантивни работи по нови строителни обекти, както и при ремонти в съществуващи конструкции.

Благодарение на дългогодишния опит в различни области на дейност, Vandex е придобил високи компетенции в областта на запечатването, защитата и ремонта на бетон, включително в гражданското и промишлено строителство, резервоарите за питейна вода и пречиствателните станции.

Vandex продължава да разработва нови, модерни, икономични и надеждни решения, както в миналото

с технологията за кристализиращата хидроизолация. Иновативен подход, ноу-хау и дългогодишен опит се превърнаха във висококачествени продукти и приоритетно третиране на пазарните нужди.

Vandex Group спечели световно признание не само като изобретател на технологии, но и като надежден партньор с цел дългосрочни, близки отношения с клиентите.

Продуктите на Vandex са проектирани и произведени с грижа към околната среда и отчитат съвременните екологични тенденции. Аспектите на безопасността, свързани с производството, обработката, транспортирането и приложението на продуктите на Vandex, също са от голямо значение за компанията.

КЪДЕ СЕ ИЗПОЛЗВА VANDEX?

ПРОДУКТИТЕ VANDEX СЕ ИЗПОЛЗВАТ В СЛЕДНИТЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

- Хидроизолация на бетон
- Защита на бетон
- Ремонт на бетон
- Ремонт на стари сгради
- Уплътняване на различни видове фуги

КЪДЕТО ИМА ВОДА, ПРИСЪСТВА VANDEX

Водата е най-ценният дар на природата. Тя е от съществено значение за живота, но може да бъде разрушителна. Vandex си е поставил мисия - да защитава структури, застрашени от вода. Благодарение на това, компанията за няколко години се превърна в световен лидер в областта на хидроизолацията и защитата на бетона.



ОБЛАСТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ



Гражданско строителство



Индустриални сгради



Тунели



Резервоари за питейна вода



Канализации и пречиствателни станции



Санитране на стари сгради

ПРОДУКТИ НА VANDEX

1	ХИДРОИЗОЛАЦИЯ - общо строителство	AM 10 AM 10 LIQUID BB 75 BB 75 E CEMELAST CEMELAST WHITE CEMLINE MG 4 FLEXBIT 2K FLEXBIT S GROUT 20 PLUG RAPID S SUPER SUPER WHITE UNI MORTAR 1
2	ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ	BB 75 EZ BB 75 Z UNI MORTAR 1 Z
3	БЪРЗО ВТВЪРДЯВАЩИ СМЕСИ	RAPID M CEMREP 202
4	УПЛЪТНЯВАЩИ ЛЕНТИ	CONSTRUCTION JOINT TAPE
5	ОБНОВЯВАНЕ НА СГРАДИ	IC



AM 10

Кристализираща хидроизолационна добавка

- *интегрална хидроизолация*
- *подобрява свойствата на бетона*
- *сух прах - лесен за използване*

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX AM 10 е кристализиращ примес на прах, специално създаден за взаимодействие с бетонни капиларни пори, за да осигури хидроизолационна система, която е постоянна част от бетонната матрица.

Активните химикали се комбинират със свободната вар и влагата, присъстващи в капиларните пътища и пори, за да образуват неразтворими кристални комплекси. Тези кристали блокират капиларите и малките свивачи се пукнатини в бетона, за да предотвратят по-нататъшно проникване на вода (дори под налягане). Въпреки това, бетонът все още ще позволява преминаването на водни пари през конструкцията (т.е. бетонът все още ще може да „диша“).

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- стоманобетонни конструкции
- мостове и летища
- основи и мазета
- морски структури
- язовири и водоеми
- тунели и подземни проходи
- пречиствателни станции
- многоетажни паркинги
- басейни и кладенци

СВОЙСТВА

- хидроизолационна добавка за бетон в съответствие с PN-EN 934-2: T9
- вътрешна или външна хидроизолация срещу високо хидростатично налягане
- дифузията на пара в бетона не е блокирана
- увеличава крайната якост на бетона
- не влияе върху времето за втвърдяване на сместа
- лесен за използване прахообразен материал
- много икономичен в сравнение с други метод

ОПАКОВКИ

10 кг кофи; 20 кг торби. Други при поискване.



AM 10 LIQUID

Кристализираща добавка - CE EN 934-2: T9

- уплътнява бетонната конструкция
- подобрява свойствата на бетона
- лекота при използване

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX AM 10 LIQUID е кристализираща добавка за бетон, CE маркирана под EN 934-2: T9. VANDEX AM 10 LIQUID запечатва бетонната конструкция в резултат на химическа реакция.

Активните химикали се комбинират със свободната вар и влагата, присъстващи в капилярните пътища и пори, за да образуват неразтворими кристални комплекси. Тези кристали блокират капиллярите и малките пукнатини при свиване в бетона. Въпреки това, бетонът все пак ще позволи преминаването на водни пари през конструкцията (т.е. бетонът остава „дишащ“).

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- бетонни сгради
- основи и мазета
- пречиствателни станции
- морски структури
- сглобяем бетон
- тунели и подземни проходи
- язовири и водоеми
- басейни и кладенци

ОПАКОВКИ

10 кг кутия. Други при поискване

СВОЙСТВА

- хидроизолационна добавка за бетон в съответствие със стандарта PN-EN 934-2: T9
- намалява проникването на вода в бетонната конструкция
- не влияе върху времето за втвърдяване на бетона
- течен продукт - лесен за нанасяне
- увеличава гъвкавостта на бетона
- не ограничава дифузията на водни пари
- много икономично решение в сравнение с други методи

BB 75

Сива хидроизолационна каша

- за бетон и зидария
- одобрен за питейна вода
- отлична адхезия към основата
- подходящ и за защита от корозия на армираща стомана
- нанася се ръчно

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX BB 75 е готова смесена, водоустойчива каша на основата на висококачествени циментови и минерални пълнители.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основи: бетон и зидария
- за уплътняване на бетонни резервоари
- активна или пасивна хидроизолация и защита срещу вода и влага
- основи, плочи, подпорни стени и др.
- антикорозионна защита на армираща стомана
- структури за питейна вода

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Общ слой дебелина (приблизително)
Вода без налягане	3–4 кг/м ²	1,5–2 мм
Вода под налягане	4–6 кг/м ² в зависимост от водно налягане	2–3 мм

СВОЙСТВА

VANDEX BB 75 е издръжлив, устойчив на замръзване и нагряване след втвърдяване, но все пак пропусклив за пари. Първоначалното и крайното свързване VANDEX BB 75 е отлично, което го прави подходящ за нанасяне както на хоризонтални, така и на вертикални повърхности.

Образува твърдо покритие, устойчиво на замръзване, позволява дифузия на пари и намалява проникването на CO₂.

Приложен като антикорозионна защита, не само подобрява антикорозионната защита на арматурата, но и подобрява адхезията към нанесеното впоследствие покритие Vandex.

ОПАКОВКИ

25 кг хартиена торба

BB 75 E

Еластична хидроизолационна каша за бетон, зидария

- подходящ за зони с потенциално напукване
- отлична адхезия
- ръчно или машинно нанасяне

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX BB 75 E е двукомпонентно полимерно модифицирано, циментово покритие.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- за уплътняване на бетонни резервоари
- устойчиво на отрицателно водно налягане
- за пукнатини и зони с потенциално напукване
- за изолация на основи, тераси, цокли, подпорни стени и др.

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Брой слоеве
Вода без налягане	2,5–3,5 кг/м ²	1–2
Вода под налягане	3,5–5,5 кг/м ² в зависимост от водно налягане	2–3

СВОЙСТВА

Vandex BB 75 E създава трайно, хидроизолационно и много гъвкаво покритие, устойчиво на неблагоприятни атмосферни условия. Може да се използва върху вертикални и хоризонтални повърхности. Покритията са паропропускливи и представляват ефективна бариера срещу проникването на въглероден диоксид.

ОПАКОВКИ

VANDEX BB 75: 25 кг хартиена торба, облицована с PE
VANDEX ELASTICIZER PK 75: 10 кг PE-контейнер

CEMELAST / CEMELAST WHITE

Еластична хидроизолационна каша за бетонни и зидани повърхности

- способност за преодоляване на пукнатини на основата
- отлична адхезия към основата
- нанася се с мистрия

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX CEMELAST / CEMEAST WHITE е двукомпонентна, гъвкава, полимерно модифицирана, циментова каша за повърхностна обработка.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основи: бетон и зидария
- за пукнатини и зони с потенциално напукване
- за фундаментна изолация - устойчива на агресивни подпочвени води
- одобрен за контакт с питейна вода

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Брой слоеве
Вода без налягане	2,5–3,5 кг/м ²	1–2
Вода под налягане	3,5–5,5 кг/м ² в зависимост от водно налягане	2–3

СВОЙСТВА

VANDEX CEMELAST / CEMEAST WHITE създава трайно, хидроизолационно и много гъвкаво покритие, устойчиво на неблагоприятни атмосферни условия. Може да се използва върху вертикални и хоризонтални повърхности. Покритията са паропропускливи и представляват ефективна бариера срещу проникването на въглероден диоксид. Устойчив на агресивни подпочвени води.

ОПАКОВКА VANDEX CEMELAST

VANDEX BB 75: 25 кг хартиена торба, облицована с PE
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 кг PE-контейнер

VANDEX CEMELAST БЯЛА ОПАКОВКА

VANDEX CEMELAST бял прах: 25 кг хартиена торба с PE подплата
VANDEX CEMELAST LIQUID: 9 кг PE-контейнер

ВЪНШЕН ВИД

VANDEX CEMELAST е сив.
VANDEX CEMELAST WHITE е бял.

CEMLINE MG 4

Подсилен с влакна ремонтен разтвор

- водоустойчив
- устойчив срещу сулфати
- ниско ниво на свиване
- отлична обработваемост
- нисък отскок
- отговаря на немските изисквания за питейна вода съгласно DVGW W300-5 (P): 10-2014, тип 1

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX CEMLINE MG 4 е водоустойчив, циментов, готов за употреба разтвор подсилен с влакна.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- препрофилиране и покриване на бетонни повърхности
- препрофилиране на локализиран бетонни дефекти
- хоризонтално и вертикално приложение

VANDEX CEMLINE MG 4 е одобрен за приложение в контакт с питейна вода и отговаря на съответните немски изисквания съгласно DVGW W300-5 (P): 10-2014, тип 1.

ОПАКОВКИ

25 кг хартиена торба

СВОЙСТВА

Благодарение на състава си от цимент, кварц, влакна и одбрани добавки VANDEX CEMLINE MG 4 е разтвор с ниска степен на свиване и добра устойчивост на замръзване / размразяване. Модификацията с влакна води до повишена устойчивост срещу динамично натоварване и напрежение на срязване. Той е водоустойчив, когато се нанася за мин. дебелина 8mm.

FLEXBIT 2K

Тиксотропно, подсилено с влакна, полимерно модифицирано битумно повърхностно уплътняващо съединение

- двукомпонентно
- бързо съхненещо
- гъвкаво и премостващо пукнатини
- подходящо като лепило за изолационни елементи
- лесно приложимо за влажни основи
- без разтворители

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX FLEXBIT 2K е двукомпонентна, подсилена с влакна, без разтворители тиксотропна мембрана, базирана на полимерно модифицирана дебела битумна емулсия.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

VANDEX FLEXBIT 2K се използва за дебелослойна хидроизолация в сгради:

- на стени и фундаментни плочи
- в подземни гаражи
- като индиректна изолация в мокри помещения
- като индиректна изолация за балкони и тераси
- за залепване на топлоизолационни панели

СВОЙСТВА

VANDEX FLEXBIT 2K има висока устойчивост на агресивни подпочвени води. Благодарение на своята гъвкавост, покритието премоства пукнатините.

ОПАКОВКИ

Кофа от 30 кг, която включва:

- 22 кг битумна емулсия.
- прахообразна съставка 8 кг.

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Брой слоеве	Препоръчва се цялостна обработка	Дебелина на сухия слой
Натоварване на влагата	2 слоя	4,5 кг/м ²	3 мм
Вода без налягане	2 слоя	4,5 кг/м ²	3 мм
Вода под налягане	2 слоя с армираща мрежа	5,5 кг/м ²	4 мм

FLEXBIT S

Полимерно модифицирана битумна мембрана за нанасяне на мистрия или спрей

- *еднокомпонентна*
- *тиксотропна консистенция*
- *гъвкава и премостваща пукнатини*
- *висока устойчивост на стареене*
- *лесно приложима за влажни основи*
- *без разтворители*

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX FLEXBIT S е еднокомпонентна, готова за употреба, без разтворители, тиксотропна мембрана, на основата на полимер модифицирана битумна емулсия.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

VANDEX FLEXBIT S се използва за направата на дебелослойна, устойчива на стареене хидроизолация в сгради:

- на стени и фундаментни плочи
- в подземни гаражи
- като подова изолация
- като индиректна изолация за балкони и тераси
- за залепване на топлоизолационни плочи

СВОЙСТВА

VANDEX FLEXBIT S има висока устойчивост на агресивни подземни води. Благодарение на своята гъвкавост, покритието премоства пукнатини.

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Брой слоеве	Препоръчва се цялостна обработка	Дебелина на сухия слой
Зареждане от влага и вода без налягане	2 слоя	4,5 кг/м ²	3 мм
Вода под налягане	2 слоя с армираща мрежа	5,5 кг/м ²	4 мм

ОПАКОВКИ

200 кг варел

30 кг пластмасова кофа

GROUT 20

Циментов фугиращ материал

- *отлична разливност*
- *компенсирано свиване*

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX GROUT 20 е циментов, фугиращ материал с компенсация при свиване.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

VANDEX GROUT 20 се използва в гражданското и индустриално строителство за ремонт и фугиране на строителни елементи.

- фугиране на стоманени конструкции
- фугиране на мостови лагерни легла
- фугиране на релси и плочи (кран релса)
- фугиране на анкери за машини и щанги с резба
- ремонт на бетон

Дебелина на слоя: 10–60 mm

РАЗХОД

Изчислено количество VANDEX GROUT (суха смес) - приблизително 1760 кг/м³

СВОЙСТВА

VANDEX GROUT 20 компенсира свиването и показва контролирано увеличение на обема. Той е водоустойчив, без хлориди и високоалуминиев цимент, както и устойчив на замръзване.

ОПАКОВКИ

25 кг хартиена торба, облицована с PE

PLUG

Циментов, водоустойчив, запушващ разтвор

- за спиране на течове от вода под налягане
- за бързо сглобяване на елементи
- използва се на закрито и на открито
- лесно нанасяне

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX PLUG е бързо втвърдяващ се циментов разтвор за спиране на течове под водно налягане и за бързо сглобяване на сглобяеми елементи.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- може да се използва върху следните основи: бетон, зидария, фаянс, камък
- Запушване на течове и просмукване на вода
- Уплътняване на течещи пукнатини
- Уплътняване на мокри повърхности
- Запушване на течове във фаянсови тръби
- Свързване на тунелни сегменти и фуги
- Закрепване във водни конструкции, където се изисква незабавна употреба
- Монтаж на стоманени елементи в бетон или зидария (напр. Релсови опори)
- Устойчив на ерозия продукт за елементи, засегнати от дъжд
- Подводна работа (разрешение за достъп)

СВОЙСТВА

VANDEX PLUG има следните физични свойства:

Спира водния поток

- Втвърдява при бл. 30 секунди след смесване
- Издръжлив
- Може да се използва под вода
- Може да се смесва с вода или да се използва сух
- Лесно нанасяне
- Опаковани в лесни за употреба, запечатващи се контейнери

ОПАКОВКИ

15 кг пластмасова кофа

5 кг пластмасова кофа

RAPID S

Бърза хидроизолационна каша

- след 3 часа - устойчив на натоварване
- за бетон, зидария и замазка
- като запечатка и вътрешно покритие
- проектиран за използване в канализационни и ревизионни шахти

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX RAPID S е циментен, готов за употреба, бързосъхнещ повърхностен хидрофоб с хидрофобни свойства, устойчив на вода и влага.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

VANDEX RAPID S се нанася върху повърхности като бетон, зидария и замазка, които трябва да бъдат запечатани и защитени от влиянието на битови отпадъчни води, както и от влага. Образува много гладка повърхност.

СВОЙСТВА

Благодарение на състава си от цимент, кварц със степенувано разпределение на зърната и специални химически съставки от неорганично естество, VANDEX RAPID S е водоустойчив материал с ниско свиване. Може да се използва срещу вода под налягане. Първоначалната и крайната способност за залепване, както и якостта на натиск на VANDEX RAPID S са отлични, което го прави подходящ за нанасяне както върху хоризонтални, така и върху вертикални повърхности. Той е издръжлив,

устойчив на замръзване и нагряване след втвърдяване, но все пак пропусклив за пари.

В резултат на това VANDEX RAPID S е устойчив на натоварване след 3 часа (20°C / 65% относителна влажност). VANDEX RAPID S е устойчив на битови отпадъчни води.

РАЗХОД

За получаване на дебелина на слоя от 1 mm са необходими 2 kg VANDEX RAPID S / m².

ОПАКОВКИ

25 kg хартиена торба, облицована с PE

SUPER / SUPER WHITE

Кристализираща хидроизолация

- хидроизолационна и защитна каша
- постоянно активна
- одобрена за структури за питейна вода
- нанася се ръчно

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX SUPER / SUPER WHITE е циментова, готова за употреба хидроизолация. VANDEX SUPER / SUPER WHITE се състои от висококачествен цимент, минерални пълнители и активни химически добавки.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основа: бетон
- активна или пасивна хидроизолация и защита срещу вода и влага
- основи, плочи, подпорни стени, строителни фуги, пречиствателни станции, басейни, запълнени конструктивни елементи и др.
- структури за питейна вода

СВОЙСТВА

Когато VANDEX SUPER / SUPER WHITE се нанася върху бетонна повърхност, активните химикали се комбинират със свободната вар и влагата в капиларния тракт, за да образуват неразтворими кристални комплекси. Тези кристали блокират капиларите и малки свиващи се пукнатини в бетона, за да предотвратят по-нататъшно проникване на вода (дори под налягане). Въпреки това, слой VANDEX все още ще позволява преминаването

на водни пари през конструкцията (т.е. бетонът все още ще може да „диша“). В допълнение към хидроизолацията на конструкцията, VANDEX SUPER / SUPER WHITE предпазва бетона от морска вода, отпадъчни води, агресивни подпочвени води и някои химически разтвори. VANDEX SUPER / SUPER WHITE е тестван за употреба в контакт с питейна вода.

ОПАКОВКИ

25 кг хартиена торба

ВЪНШЕН ВИД

VANDEX SUPER е сив прах.

VANDEX SUPER WHITE е бял прах.

UNI MORTAR 1

Хидроизолационен и ремонтен разтвор

- за хоризонтални и вертикални повърхности
- устойчив на замръзване
- одобрен за контакт с питейна вода
- полага се с мистрия или машинно

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX UNI MORTAR 1 е висококачествен, уплътняващ разтвор за ремонти, на основата на висококачествен цимент, инертни материали и активни добавки.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Основи: бетон, зидария и естествена каменна зидария
- хидроизолация и защита срещу вода и влага
- хоризонтално и вертикално приложим
- изравняване и препрофилиране
- за връзки стени-подове
- основи, плочи, подпорни стени и др.
- структури за питейна вода

СВОЙСТВА

VANDEX UNI MORTAR 1 се нанася на слоеве с дебелина от 6 до 12 мм за един работен цикъл. Този материал е по същество устойчив на абразия и измръзване, като по този начин е способен да понесе силно механично износване. Благодарение на своя състав, на основата на цимент и кварц със степенувано разпределение на зърната и избрани добавки, VANDEX UNI MORTAR 1 е водоустойчив.

Той е издръжлив и устойчив на замръзване след

втвърдяване и в същото време паропропусклив. VANDEX UNI MORTAR 1 е тестван за употреба в контакт с питейна вода.

РАЗХОД

Прибл. 2 кг/м² VANDEX UNI MORTAR 1 е необходим за получаване на дебелина на слоя от 1 мм.

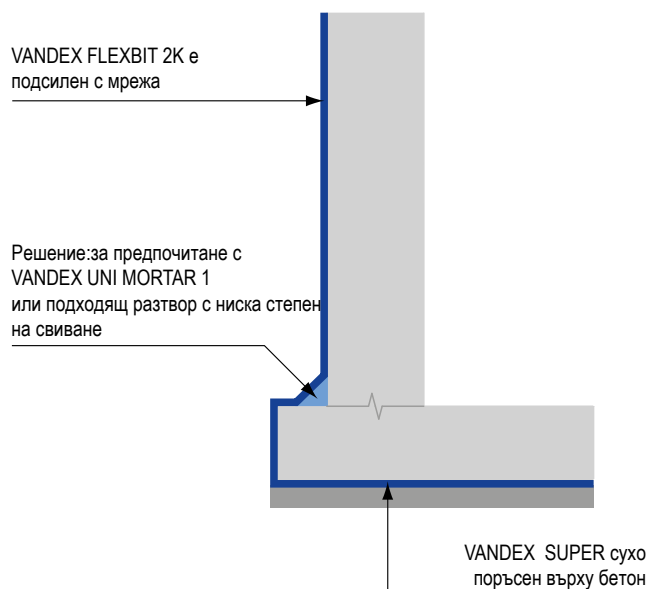
Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Общ слой дебелина (приблизително)
Вода без налягане	12–16 кг/м ²	6–8 мм
Вода под налягане	16–24 кг/м ²	8–12 мм

ОПАКОВКИ

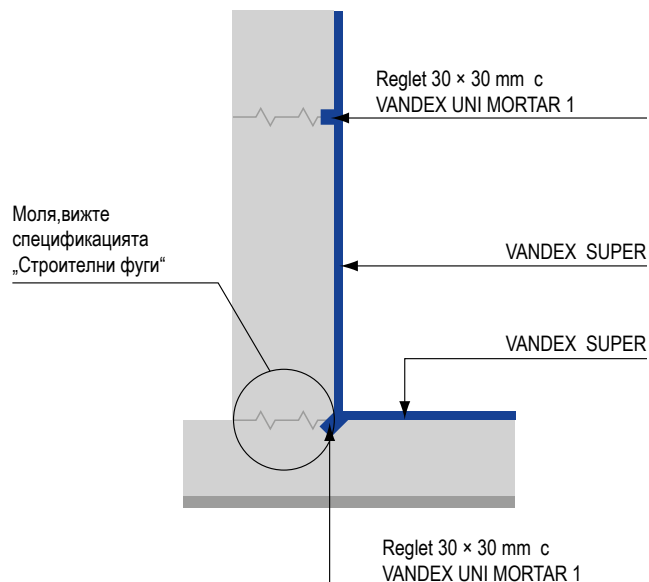
25 кг хартиена торба, облицована с PE.

СТРОИТЕЛНИ ДЕТАЙЛИ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИОННИ РЕШЕНИЯ

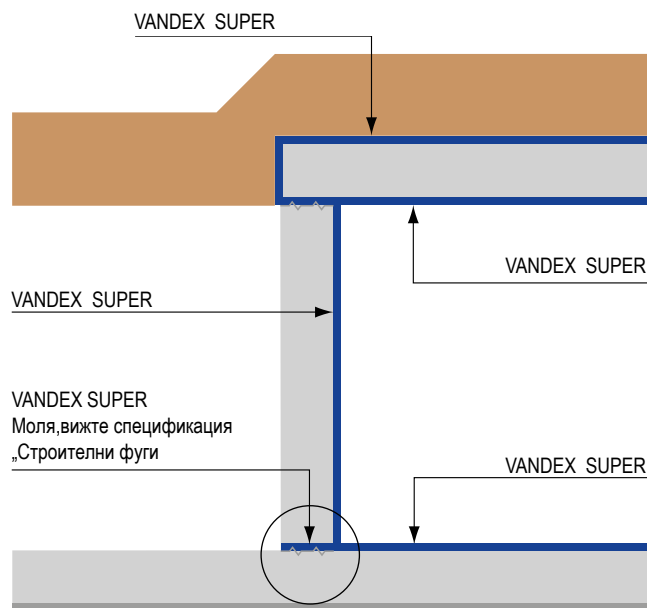
Външна хидроизолация на подпочвени стени и плочи, обект на влага в земята или хидростатично налягане.



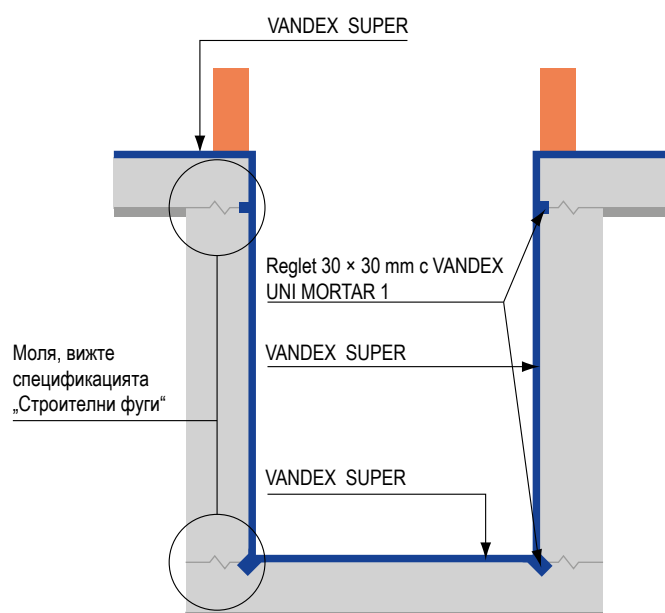
Вътрешна хидроизолация на нова или съществуваща подземна стена и конструкции от плочи, подложени на влага в земята или хидростатично налягане.



Хидроизолация на резервоари за питейна вода, над или под земята.



Вътрешна хидроизолация на асансьорна шахта.



BB 75 EZ

Еластична хидроизолационна суспензия за пречиствателни станции

- върху бетонни и зидани повърхности
- способност за преодоляване на пукнатини на основата
- с повишена устойчивост на сулфатна корозия
- отлична адхезия към основата
- нанася се на ръка или машинно

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX BB 75 EZ е двукомпонентен, гъвкав уплътняващ разтвор на основата на висококачествени полимерно модифицирани цименти.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основи: бетон и зидария
- за запечатване на отворени канали и седиментационни резервоари
- устойчив на отрицателно водно налягане
- използва се върху надраскани повърхности

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Брой слоеве
Вода без налягане	2,5–3,5 кг/м ²	1–2
Вода под налягане	3,5–5,5 кг/м ² в зависимост от водно налягане	2–3

СВОЙСТВА

Vandex BB 75 EZ създава трайно, водоустойчиво и много гъвкаво покритие, устойчиво на неблагоприятни атмосферни условия. Може да се използва върху вертикални и хоризонтални повърхности. Покритията са паропропускливи и представляват ефективна бариера срещу проникването на въглероден диоксид.

ОПАКОВКИ

VANDEX BB 75 Z: 25 кг хартиена торба, облицована с PE
VANDEX ELASTICIZER PK 75: 10 кг PE-контейнер

BB 75 Z

Хидроизолационен разтвор за пречиствателни станции

- устойчив на сулфати
- одобрен за контакт с питейна вода
- за бетон и зидария
- полага се на ръка или с машина

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX BB 75 Z е разтвор на основата на висококачествени цименти и минерални пълнители, устойчив на битови отпадъчни води

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основи: бетон и зидария
- за канали и бетонни резервоари
- устойчив на отрицателно водно налягане
- одобрен за контакт с питейна вода

РАЗХОД

Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Общ слой дебелина (приблизително)
Вода без налягане	3–4 кг/м ²	1,5–2 мм
Вода под налягане	4–6 кг/м ² в зависимост от водно налягане	2–3 мм

СВОЙСТВА

VANDEX BB 75 Z създава трайно хидроизолационно покритие, устойчиво на неблагоприятни атмосферни условия. Може да се използва върху вертикални и хоризонтални повърхности. Покритията са паропропускливи и представляват ефективна бариера срещу проникването на въглероден диоксид.

ОПАКОВКИ

25-килограмова хартиена торба

UNI MORTAR 1 Z

Хидроизолационен и ремонтен разтвор за пречиствателни станции

- устойчив на сулфати
- срещу активно или пасивно налягане на водата
- за хоризонтални и вертикални повърхности
- устойчив на замръзване
- одобрен за контакт с питейна вода
- полага се на ръка или с машина

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX UNI MORTAR 1 Z е високоякостен уплътняващ и ремонтен разтвор на основата на висококачествен цимент и минерални пълнители.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- основи: бетон и зидария
- запечатване на стоманобетонни резервоари и канализации
- като заравняващ слой под изолацията VANDEX BB 75 Z
- като плътно покритие
- одобрен за контакт с питейна вода

СВОЙСТВА

VANDEX UNI MORTAR 1 Z създава многотрайно хидроизолационно покритие, устойчиво на екстремни атмосферни условия.

Разтворът е устойчив на отпадъчни води. Изработеното покритие е устойчиво на дифузия и на соли за обезпечаване.

Разтворът се полага в един работен цикъл на слой с дебелина от 6 до 12 mm.

РАЗХОД

Прибл. 2 кг/м² VANDEX UNI MORTAR 1 Z се изисква за дебелина на слоя от 1 mm.

Вид на въздействие на водата	Препоръчва се цялостна обработка	Общ слой дебелина (приблизително)
Вода без налягане	12–16 кг/м ²	6–8 mm
Вода под налягане	16–24 кг/м ²	8–12 mm

ОПАКОВКИ

25-килограмова хартиена торба

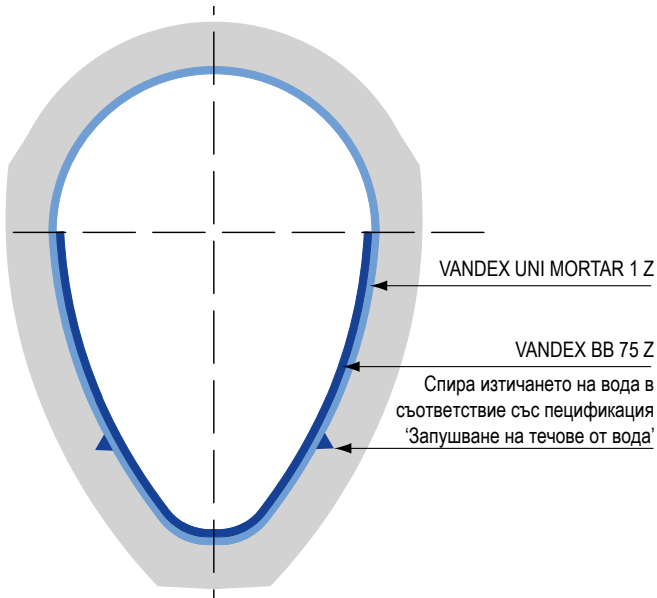


ПОДРОБНОСТИ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ

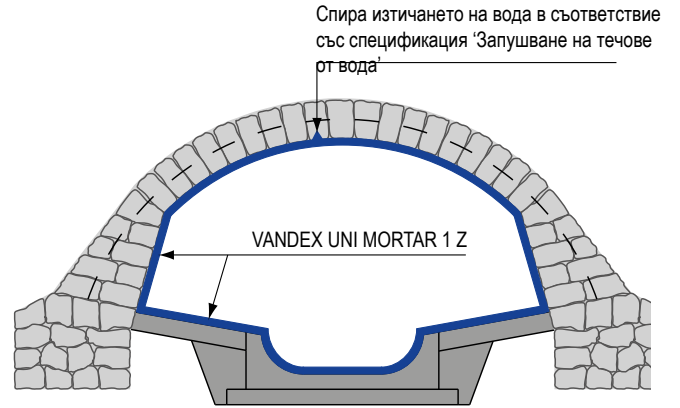
2

ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ

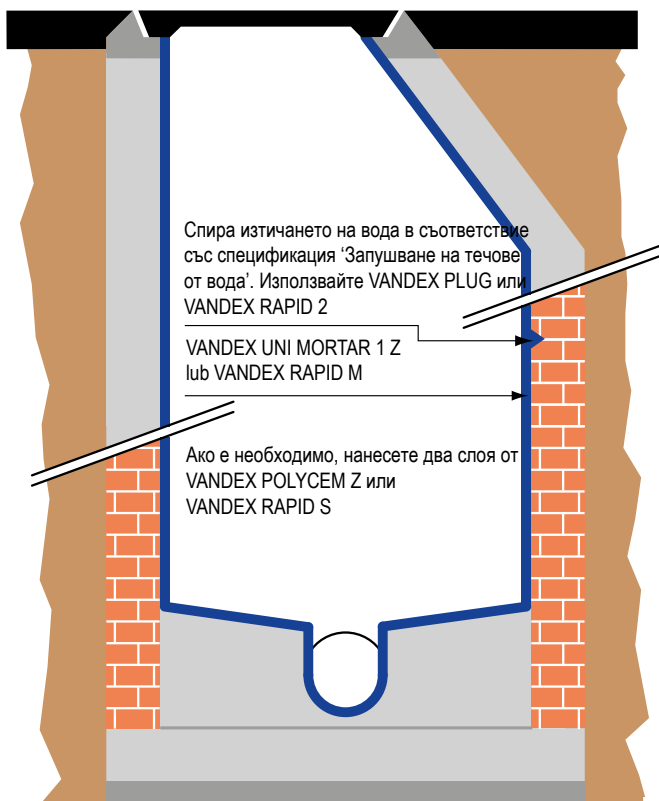
Канализация - обновяване на бетонна тръба



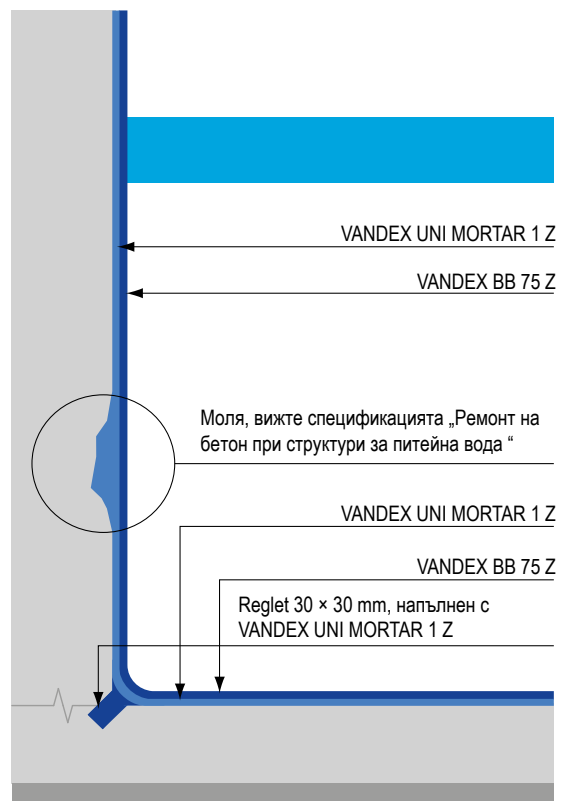
Канализация - обновяване на зидария или бетонен канал



Канализация - обновяване



Пречиствателна станция за отпадни води - обновяване





RAPID M

3

Бърза хидроизолационна ремонтна замазка

- след 1 час - устойчива на натоварване
- висока крайна якост
- за бетонни и зидани повърхности
- за хоризонтални и вертикални повърхности
- водоустойчива при дебелина 10 мм
- използва се в слоеве с дебелина 6-12 мм

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX RAPID M е циментен, готов смесен разтвор, устойчив на вода и влага, използван за ремонт и запечатване на бетонни конструкции.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- универсален разтвор за ремонт
- водоустойчив при дебелина 10 мм
- върху бетонни и зидани повърхности
- отворени бетонни резервоари на пречиствателни станции
- за хоризонтални и вертикални повърхности
- устойчив на обществени канализации

РАЗХОД

За получаване на дебелина на слоя от 1 мм са необходими 2 кг VANDEX RAPID M / m².

СВОЙСТВА

VANDEX RAPID M създава водоустойчиво, трайно покритие, устойчиво на атмосферни условия. Може да се натовари след 1 час (при 20°C / 65% относителна влажност).

VANDEX RAPID M е устойчив на битови отпадъчни води. Покритията са паропропускливи и представляват ефективна бариера срещу проникването на въглероден диоксид

ОПАКОВКИ

25 кг хартиени торби, облицовани с PE





CEMREP 202

Бързо втвърдяващ разтвор за ремонт на зони за движение

- *трафик след 1 час*
- *висока устойчивост на абразия*
- *устойчив на соли*
- *за хоризонтални бетонни повърхности*

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX CEMREP 202 е циментов, армиран с влакна, готов, месен разтвор за хоризонтални повърхности.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- разтвор за ремонт на бетон, за зони на движение, като кръгови кръстовища,
- пътища, паркинги, гаражи, рампи и индустриални подове
- разтвор за хоризонтални бетонни повърхности
- защита на конструкцията срещу проникване на вода и влага

РАЗХОД

Прибл. 2,2 кг/м² е изисква VANDEX CEMREP 202 за дебелина на слоя от 1 мм.

ОПАКОВКИ

25 кг хартиена торба, облицована с PE

СВОЙСТВА

VANDEX CEMREP 202 създава водоустойчиво, трайно покритие, устойчиво на екстремни атмосферни условия. Характеризира се с много бързо нарастване на якостта и висока крайна якост (над 70 МПа).

Разтворът може да се полага от 5 до 100 мм за един работен цикъл.

VANDEX CEMREP 202 е устойчив на обезледяващи соли и има висока устойчивост на абразия. Готовите слоеве са паропропускливи и устойчиви на проникване на въглероден диоксид.

CONSTRUCTION JOINT TAPE

4

Хидроизолационна лента за строителни фуги и пукнатини

- постоянно гъвкава
- устойчива на хидростатично налягане
- лесен монтаж с използване на микроуплътняващ разтвор
- за вътрешна и външна употреба

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX КОНСТРУКЦИОННАТА ЛЕНТА се използва за запечатване на конструктивни фуги, технологични пролуки и пукнатини в бетонни елементи. Коланът се състои от ламиниран полипропиленов (PP) гръб и гъвкава NBR гумена подложка.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

може да се използва само от страна на хидростатичното налягане:

- за запечатване на структурни фуги на бетонни елементи, които не се движат
- като елемент на изолация на комбинирани басейни, балкони и тераси

РАЗХОД

1,6 кг разтвор на 1 м лента

ОПАКОВКИ

30 м (в картонена кутия)



Влагоустойчива бариера срещу нарастваща влага в стените

- лесно и икономично полагане
- силно концентрирани хидрофобни агенти
- отлично проникване
- подходящ и за висока степен на влага
- рентабилен

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

VANDEX IC е готов за употреба силан / силоксан крем на водна основа, предназначен да направи вторични хоризонтални изолации в стените, представляващи хидрофобна бариера за капилярна влага.

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

VANDEX IC може да се използва във всички видове тухлени и каменни зидани стени. Продуктът е много ефективен при стени с висока влажност - със степен на влага до 95%.

РАЗХОД

Необходим брой пакети:

		Дебелина на стената			
		120 мм	250 мм	380 мм	510 мм
Дължината на стената	10 м	2	4	6	8
	20 м	4	8	12	16
	30 м	6	12	18	24

ОПАКОВКИ

Пластмасова опаковка 600 мл

СВОЙСТВА

Активните съставки на VANDEX IC се разпространяват в капиллярите и образуват ефективна хидрофобна бариера срещу влажност.

Кремът отлично прониква в капиллярно отворени материали и в същото време има много висок водоотблъскващ ефект. Този ефект се дължи на промяна на междупазното напрежение между повърхността на порите и водата. Това възпрепятства влагата в порите на капилярната система.

ПОЛАГАНЕ

Преградата е направена в свръзките на хоризонтални, зидани стени. За да направите това, пробийте отвори с диаметър 12 mm в съединението с максимално разстояние 12 cm. Дълбочината на пробития отвор трябва да бъде с 2 cm по-малка от дебелината на стената.

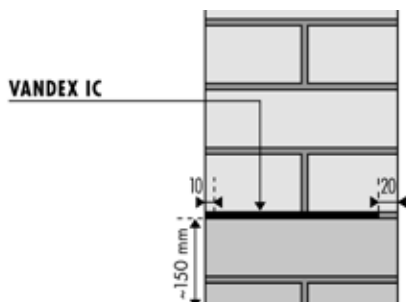
VANDEX IC се нанася с помощта на ръчен апликатор с инжекционна тръба с дължина, адаптирана към дебелината на стената.

Накрайника се вкарва в пробитите отвори и се запълва внимателно с материал до дълбочина 10 mm от повърхността на стената.

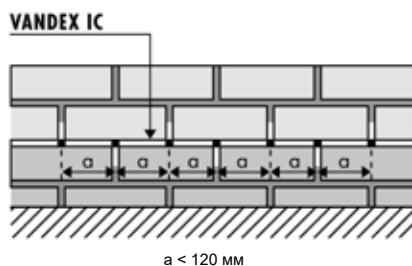
След това отворите се запълват с уплътнителен разтвор VANDEX UNI MORTAR 1 или VANDEX RAPID 2.

Тухлена стена

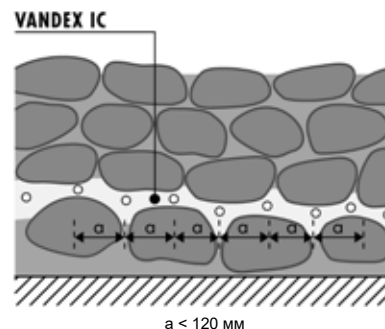
Напречно сечение на стената:



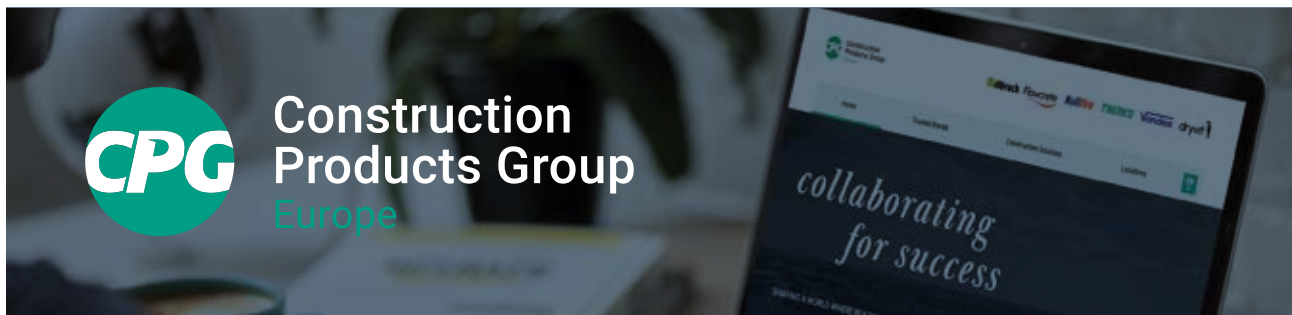
Изглед



Стена от естествен камък



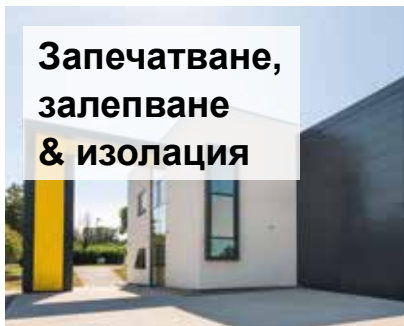




CPG Europe произвежда висококачествени строителни материали с цел решаване на сложните предизвикателства, пред които е изправена днешната строителна индустрия. С над 1400 служители в цяла Европа, ние се ангажираме да формираме свят, в който сградите и конструкциите пестят енергия, издържат по-дълго и надхвърлят критерии за устойчивост.

Осигуряване на световно качество. Строителен продукт. Решения.

Продуктовите марки, които се помещават в рамките на CPG Europe са широк спектър от различни строителни нужди и осигуряване богатство от комплексни услуги, поддръжка и системи, които рядко се срещат заедно под един покрив



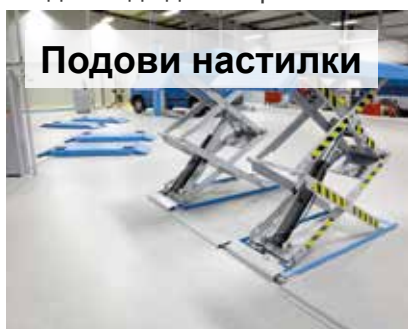
Запечатване, залепване & изолация

Изолация на прозорци, фасада Строителство, външна изолация и EIFS, структурно остъкляване



Пасивна огнезащита

Проникващи покрития, Спиране на пожара



Подови настилки

Безшевни настилки от смола, Подготовка на основата, Структури за паркиране



Хидроизолация

Строителство, питейна и отпадъчна Вода, балкони, тераси, Мазета и основи



Покривни системи и покриви

Течни системи, филц Системи, "зелени" покриви

Водещите европейски марки строителни продукти ...





**Construction
Products Group**
Europe

Flowcrete Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34
03-228 Warsaw, Poland

tel.: +359 898 61 58 31
email: bulgaria@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com