

Твоето бъдеще с по-малко CO₂

heidelbergmaterials.bg



evoBUILD

Цимент за
устойчиви проекти

evoBUILD

One vision. One range

Това е мотото на новата ни гама – **evoBuild** проодукти.

Какво е evoBuild?

Цимент с ниско съдържание на въглеродни емисии, които са спестени при неговото производство посредством употребата на иновативни технологии, използване на алтернативни горива и вторични циментови материали.

evoBuild се характеризира с Low carbon index, който указва спестените въглеродни емисии.

С изборът си на evoBuild проодукти, подпомагате околната среда без да правите компромис с качеството! Как? Избирайки продуктите от новата ни гама, правите стъпка към устойчиво бъдеще с цименти, които не отстъпват на стандартните такива по якост и дълготрайност.



Якост

Якост на натиск (psi)



Дълготрайност

Устойчивост във времето



Цена

лв./кг



Устойчивост

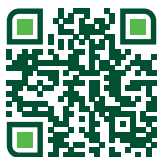
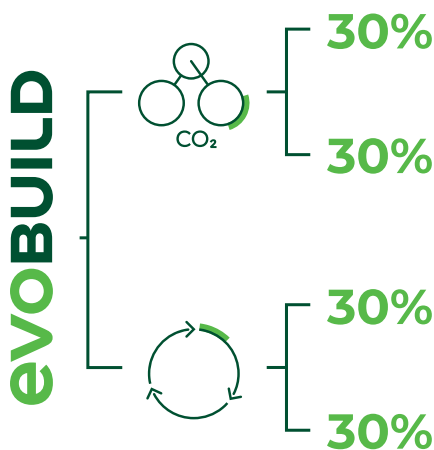
Околна среда, Енергия и емисии

 **evoBuild®** цименти

 Конвенционални цименти



Всички продукти от гамата **evoBuild** се характеризират с техните ясни устойчиви показатели. Всеки цимент е подбран посредством стриктни изисквания, за да стане част от нисковъглеродната ни линия. Тези изисквания са разписани ясно в нашата вътрешна ESG процедура, която представлява базата на продуктовата квалификация за **evoBuild**.



Още за
evoBuild,
може да
вигнете myk



Устойчивата ни гама представлява цименти, които имат редуцирани поне 30% въглеродни емисии при производството, в сравнение със загадени референтни стойности. **evoBuild** стандартът ни е приложим за цимент, бетон, агрегати и асфалт, като портфолиото ни се очаква да се разшири за в бъдеще!

Нисковъглероден цимент

30% по-малко CO₂ в сравнение с CEM I през 2020

Нисковъглероден бетон

30% по-малко CO₂ в сравнение с бетон с база CEM I през 2020

Кръгови продукти: повторно използвани материали

30% рециклирано съдържание

Кръгови продукти: повторно използвани материали

30% по-малко материал (ултрависококачествен бетон, дигитално строителство, 3D принтиране)



evoBUILD

Low carbon

Cement 30

BRAVO^{CEM}

ЦИМЕНТ/CEMENT

- Варовиков портланг цимент
- За строителни разтвори довършителни работи на обекта

ЗА ЕДНА ОПАКОВКА BRAVO CEM 25 kg



Клас бетон	Пясък 0/4	Фракция 4/11,2	Фракция 11,2/22,4	Вода	Количество бетон, м3	Препоръчана употреба
C 8/10	4,2 кофи	3,0 кофи	3,8 кофи	1,55 кофи	0,107	Ремонти, подложки
C 12/15	4,0 кофи	2,9 кофи	2,8 кофи	1,45 кофи	0,096	Ремонти, подложки
C 16/15	3,4 кофи	2,3 кофи	2,8 кофи	1,5 кофи	0,086	Стени, плочи без натоварване
C 20/25	2,8 кофи	2,5 кофи	2,4 кофи	1,4 кофи	0,08	Бетон във вътрешността на сградите с много ниска влажност на въздуха



ЗА ДВЕ ОПАКОВКИ BRAVO CEM 2 x 25 kg

Замаски		
Пясък	3 колички	12 кофи
Вода	2,5 кофи	2,5 кофи
Разтвор	140 литра	140 литра

Още за evoBUILD BRAVO CEM, може да видите тук:



* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се регулира количеството на водата.

evoBUILD

Low carbon

Cement 40

ШЛАКОВ ЦИМЕНТ/CEMENT

- Шлаков цимент с намалена екзотермия и интензивност на втвърдяване
- За всички видове бетонни смеси, бетонови изделия и елементи, изложени в условията на действие в естествени почви, подпочвени води, подводни части на морски и речни съоръжения

Още за evoBuild
ШЛАКОВ, може
да видите тук:



ЗА ЕДНА ОПАКОВКА ШЛАКОВ 25 kg



Клас бетон	Пясък 0/4	Фракция 4/11,2	Фракция 11,2/22,4	Вода	Количество бетон, м3	Препоръчана употреба
C 20/25	2,5 кофи	1,5 кофи	2,5 кофи	1,1 кофи	0,070	Бетон в условията на среда с повишени изисквания



1m³ пясък 0÷5 mm
= 1,5 тона

* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се редуцира количеството на водата.

Употреба	Пясък	Вода	Разтвор
ШЛАКОВ за разтвори в условията на среда с повишени изисквания	1,3 кофи	1,0 кофи	2,0 кофи
ШЛАКОВ за разтвори в условията на среда с повишени изисквания	2,5 кофи	1,1 кофи	3,0 кофи
ШЛАКОВ за замазки в условията на среда с повишени изисквания	2,5 кофи	0,7 кофи	3,0 кофи

eVOBUILD

Low carbon

Cement 40

ZIDACEM
ЦИМЕНТ/CEMENT

- Цимент със специална добавка за обработваемост
- С по-голяма пластичност с по-добра лекота и мекоата на нанасяне и прилепване към основата за замазки и строителни разтвори

ЗА ЕДНА ОПАКОВКА ZIDACEM 25 kg

ЗА РАЗТВОРИ ЗА МАЗИЛКИ

КЛАС	CS IV	CS III	CS II
Пясък	6 кофи	7 кофи	8 кофи
Вода	2,0 кофи	2,0 кофи	2,5 кофи
Разтвор	6,5 кофи	7,4 кофи	8,2 кофи

ЗА ТУХЛЕНА ЗИДАРИЯ

КЛАС РАЗТВОР ЗА ЗИДАНЕ	M 2,5	M 5	M 10	M 15
Пясък	8 кофи	7 кофи	8 кофи	4,5 кофи
Вода	2,5 кофи	2,0 кофи	1,5 кофи	1,2 кофи
Разтвор	8,2 кофи	7,5 кофи	6,5 кофи	5,5 кофи

ЗА ДРУГИ ПРИЛОЖЕНИЯ

Употреба	Пясък	Вода	Разтвор
ZIDACEM за зидане на бетонни блокове	4,5 кофи	1,2 кофи	5 кофи
ZIDACEM за поставяне на естествени камъни по стени и настилки	4,0 кофи	1,2 кофи	4,2 кофи
ZIDACEM за подови замазки	4,5 кофи	0,7 кофи	4,2 кофи



Още за
evoBUILD
ZIDACEM,
може да
Bugime тук:



* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се редуцира количеството на водата.



50 литра



4 литра



12 литра

1m³ пясък 0+5 mm = 1.5 тона

evoBUILD

Low carbon

Cement 40

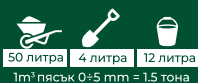
VULKAN^{CEM}

ЦИМЕНТ/CEMENT

ЗА ЕДНА ОПАКОВКА VULKAN CEM 25 kg

Клас бетон	Пясък 0/4	Фракция 4/11,2	Фракция 11,2/22,4	Вода	Количество бетон, м3	Препоръчана употреба
C 8/10	4,8 кофи	2,2 кофи	3,9 кофи	1,5 кофи	0,107	Подложен бетон
C 12/15	4,2 кофи	1,9 кофи	3,4 кофи	1,45 кофи	0,092	Ремонти, подложки
C 16/20	3,6 кофи	1,8 кофи	3,0 кофи	1,4 кофи	0,083	Стени, плочи без натоварване
C 20/25	3,2 кофи	1,5 кофи	2,7 кофи	1,3 кофи	0,075	Маломерни бетонови изделия и елементи

- Смесен портланд цимент
- За строителни разтвори, малоразмерни бетонови изделия и елементи за всички видове довършителни работи на обекта



* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се регулира количеството на водата.

ЗА ДВЕ ОПАКОВКИ VULKAN CEM 2 x 25 kg

Замазки		
Пясък	3 колички	12 кофи
Вода	2,5 кофи	2,5 кофи
Разтвор	140 литра	140 литра

Още за evoBuild
VULKAN CEM, може
да Вгугле мук:



evoBUILD

Low carbon

Cement 30

QUATRO CEM
ЦИМЕНТ/CEMENT

- Смесен портланд цимент, придаващ на изделията наситен графитеновосив цвят
- За различни видове бетонни смеси, бетонови изделия и елементи с по-висока плътност, якост и устойчивост във времето

Още за evoBuild
QUATRO CEM, може
да видите тук:



ЗА ЕДНА ОПАКОВКА QUATRO CEM 25 kg

Клас бетон	Пясък 0/4	Фракция 4/12	Фракция 12/22,4	Вода	Количество бетон, м3	Препоръчана употреба
C 12/15	4,0 кофи	2,5 кофи	3,5 кофи	1,65 кофи	0,096	Фундамент (основа)
C 16/20	3,5 кофи	2,0 кофи	3,0 кофи	1,6 кофи	0,085	Фундамент, плочи
C 20/25	3,0 кофи	1,5 кофи	3,2 кофи	1,4 кофи	0,080	Плочи, колони, стени, стълбища и огради

ЗА ДВЕ ОПАКОВКИ QUATRO CEM 2 x 25 kg

Замаски		
Пясък	3 колички	12 кофи
Вода	2,5 кофи	2,5 кофи
Разтвор	140 литра	140 литра



1m³ пясък 0÷5 mm
= 1,5 тона

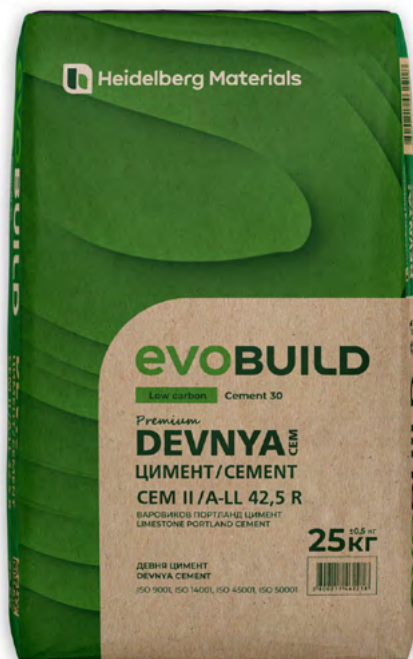
* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се регулира количеството на водата.

evoBUILD

Low carbon Cement 30

ДЕВНЯ ЦИМЕНТ Premium DEVNYA CEM ЦИМЕНТ/CEMENT

- Варовиков портланг цимент
- За всички видове бетонни смеси, бетонови изделия и елементи, изложени на открито и закрито



50 литра 4 литра 12 литра
1m³ пясък 0+5 mm = 1.5 тона

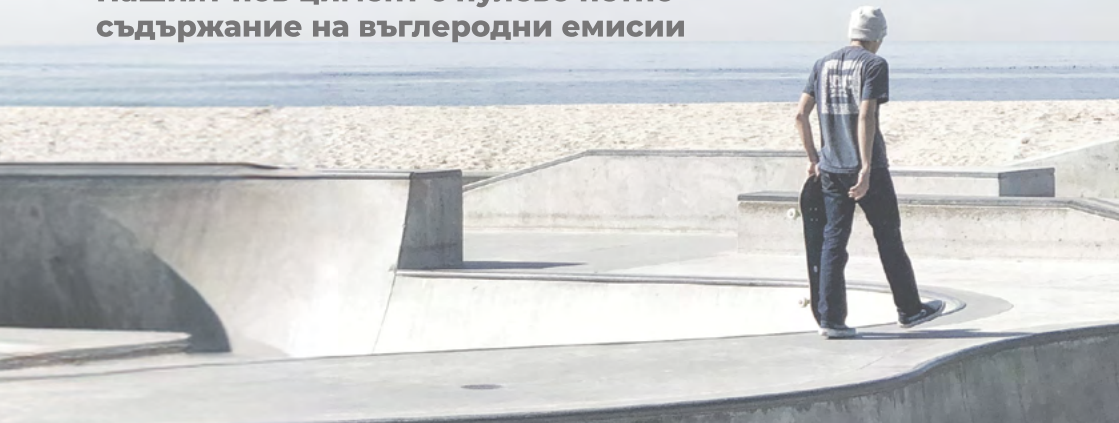
* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се редуцира количеството на водата.

ЗА ЕДНА ОПАКОВКА Premium DEVNYA CEM 25 kg

Клас бетон	Пясък 0/4	Фракция 4/п,2	Фракция п,2/22,4	Вода	Количество бетон, м3	Препоръчана употреба
C 8/10	4,3 кофи	3,0 кофи	4,0 кофи	1,6 кофи	0,110	Подложен бетон
C 12/15	4,1 кофи	2,5 кофи	3,5 кофи	1,5 кофи	0,100	Фундамент (основа)
C 16/20	3,4 кофи	2,0 кофи	3,0 кофи	1,5 кофи	0,090	Фундаменти конструктивен – стени, плочи
C 20/25	3,0 кофи	1,5 кофи	3,2 кофи	1,4 кофи	0,080	Конструктивен – стълбове, греди, стени, плочи, колони, шайби, алеи, пътеки и др.

Уловете въображението

Нашият нов цимент с нулево нетно
съдържание на въглеродни емисии



Предимства на evoZero:

- Цимент, произведен със 100% уловени въглеродни емисии чрез нашата CCUS технология
- Якост, неотстъпваща по нищо на конвенционалните типове цимент
- Цялото ни местно портфолио от CEM I до CEM III са на разположение за следващият ви проект
- Намаляване на въглеродния отпечатък
- Допринася за постигане на климатичните цели, регулаторни изисквания и критерии за екологични обществени поръчки
- Допринася за сертифициране на устойчиво строителство

40
години

През следващите 40 години се очаква светът да изгражда еквивалента на още един Ню Йорк всеки месец.

>33%

Търсенето на цимент и бетон се предвижда да нарастне с повече от една трета до 2050.

*evoZero се предлага като насипен цимент



evozero



С представянето на първия в света цимент с нулево нетно съдържание на въглеродни емисии, даваме възможност на напредничава мислещите партньори да изградят по-добро утре.

Механизмите за въглеродно улавяне и отчитане на емисиите са ревизирани от независима трета страна като всеки уловен тон CO₂ се отчита само веднъж. Използваме блокчейн технология, подsigуряваща употребата на всеки един атрибут, отговарящ за спестяването на въглеродни емисии, само по веднъж. Това подкрепя и нашата амбиция да се превърнем в технологичен лидер в индустрията ни.

Нуждаете се от допълнителна информация?

При допълнителни въпроси и за поръчки, може да се свържете с нашите експерти.

За контакти: www.evozero.com/bg



mihail.lazarov@heidelbergmaterials.com

Михаил Лазаров – Търговски директор

georgi.georgiev@heidelbergmaterials.com

Георги Георгиев – Търговски мениджър



ДЕВНЯ ЦИМЕНТ / DEVNYA CEMENT

SULFO^{CEM}

ЦИМЕНТ / CEMENT

- Сулфатоустойчив портланд цемент
- За всички видове бетонни смеси, бетонови изделия и елементи, изложени на агресивни среди, в условията на сулфатна агресия, променливо водно ниво



Клас бетон	Пясък 0/4	Фракция 4/11,2	Фракция 11,2/22,4	Вода	Количество бетон, м3	Препоръчана употреба
С 20/25	2,5 кофи	1,5 кофи	2,5 кофи	1,1 кофи	0,070	Бетон в условията на агресивна среда



* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се регулира количеството на водата.

Употреба	Пясък	Вода	Разтвор
SULFO CEM за разтвори в условията на агресивна среда	1,3 кофи	1,0 кофи	2,0 кофи
SULFO CEM за разтвори в условията на агресивна среда	2,5 кофи	1,1 кофи	3,0 кофи
SULFO CEM за замазки в условията на агресивна среда	2,5 кофи	0,7 кофи	3,0 кофи



ДЕВНЯ ЦИМЕНТ / DEVNYA CEMENT

GLACIER

ЦИМЕНТ / CEMENT

- Бял портланг цимент
- За различни видове архитектурни и декоративни елементи за сгради, площи, паркове, градини, аквапаркове, басейни, фонтани, скулптури, мемориали и паметници, декоративни плочи и погрови мозайки

БЯЛ
WHITE

ЗА ЕДНА ОПАКОВКА GLACIER 25 kg

Употреба	Пясък 0/2	Мозаечни камъчета	Каменно брашно	Вода
GLACIER за разтвори за отливки	2 кофи	–	–	1,0 кофа
GLACIER за разтвори за мазилки	4,0 кофи	–	1,0	2,5 кофи
GLACIER за декоративни елементи	2,5 кофи	–	0,5	1,5 кофи
GLACIER за мозаечни елементи	–	2,2 - 2,5 кофи	–	1,1 - 1,4 кофи



* Посочените количества са валидни за сух пясък. В зависимост от неговата влажност количествата се увеличават от 10 до 20% и се редуцира количеството на водата.

Професионални принципи и препоръки



Пакетираният цимент да се съхранява на сухо и проветриво място.



За приготвяне на бетон – колкото повече е циментът в съотношение с пясък и фракцията, толкова е по-здрав бетона. Колкото е по-малко водата в съотношение с цимента, толкова е по-здрав бетонът.



Класическо съотношение вода : цимент е следното: 1 кофа (12л) вода на една торба цимент (25 kg).



Да се използват чисти добавъчни материали. Неспазването на това условие води до спад на якостите, намалява пластичността и лепкавостта на разтворите.



Грижата за бетона представлява защита на пресния бетон от бързо изпаряване на водата и неблагоприятни климатични условия, които влияят на хидратацията на цимента, както и могат да предизвикат различни дефекти в положения бетон като напукване и др., като процесът трябва да започне веднага след изливане на бетона.



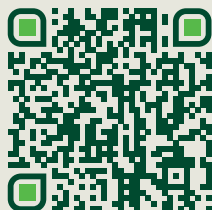
При извършване на бетонови работи извън температурния диапазон от +5°C до +30°C, да се вземат мерки за използване на съответни химични добавки.



Идеалната температура за хидратацията е 23°C. За да се осигурят тези условия, бетонът трябва да се пази от вредното въздействие на вятъра, слънцето и променливото време чрез покриване и поливане с вода. Процесът на овлажняване задължително трябва да бъде непрекъснат; редуването на сушене и мокрене води до появата на пукнатини.

При бетониране в зимни условия (средна денонощна температура под +5°C или при минимална дневна стойност под 0°C) процесът на втвърдяване на бетона протича много бавно. Колкото по-ниска е температурата, толкова по-бавен е процесът на втвърдяване на бетона (при -7°C химичната реакция напълно спира).

При температура на околната среда малко над 0°C развитието на якостта на незащитения прясно излят бетон е много бавно. Ако околната температура спадне под 0°C, част от водата в бетона може да замръзне. Втвърдяването практически спира докато ледът се стопи, а това прекъсване на хидратацията води до деформиране на бетона и намаляване на якостта.



**За връзка с
нашите търговски
представители:**

heidelbergmaterials.bg/sales-representatives-contacts

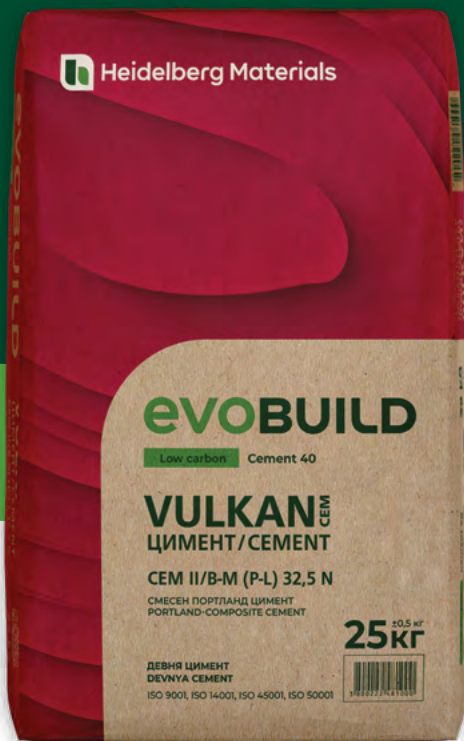


evoBUILD

Още за
evoBuild,
може да
вигаете мук:



heidelbergmaterials.bg



Heidelberg Materials е
новото име на Девня
Цимент и Вулкан Цимент