

 Heidelberg Materials

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** продукти.

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 продукти, 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

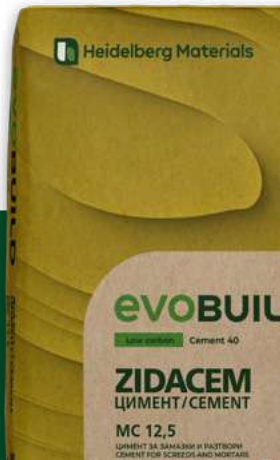


Устойчивост

Околна среда, Енергия и емисии

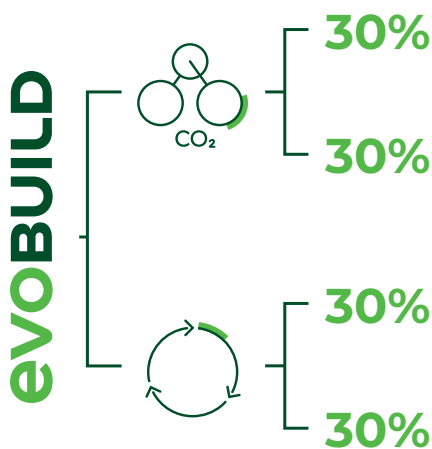
evoBuild® цименти

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**.

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



30%

Нисковъглероден цимент

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

30%

Нисковъглероден бетон

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

30%

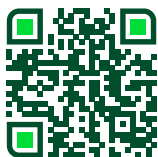
Кръгови продукти: повторно използвани материали

30% рециклирано съдържание

30%

Кръгови продукти: повторно използвани материали

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



Още за evoBuild, може да видите тук

Heidelberg Materials

evoBUILD

Low Carbon Cement 40

VULKAN
ЦИМЕНТ / CEMENT

CEM II/B-M (P-L) 32,5 N

SMEREN PORTLAND-CIMENT
PORTLAND-COMPOSITE CEMENT

Heidelberg Materials

evoBUILD

Low Carbon Cement 30

QUATRO
ЦИМЕНТ / CEMENT

CEM II/B-V 42,5 N

SMEREN PORTLAND-CIMENT
PORTLAND-COMPOSITE CEMENT



evoBUILD

Low carbon Cement 30

BRAVO CEM

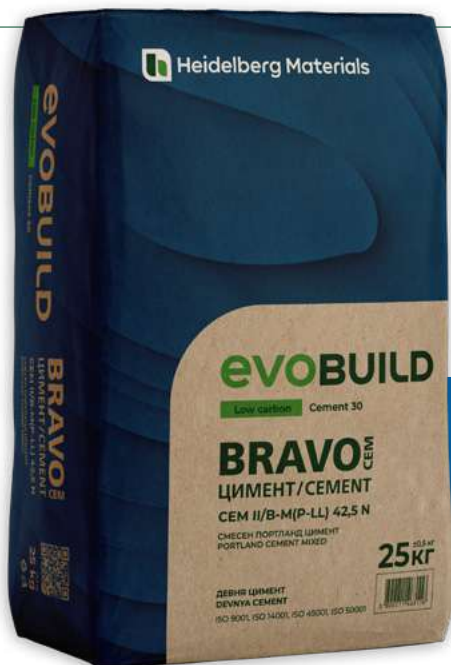
ЦИМЕНТ/CEMENT

- Варовиков портланг цимент
- За строителни разтвори *говършителни 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

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

Още за evoBUILD BRAVO CEM, може га **Вигуемте 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.

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



50 литра



4 литра



12 литра

1м³ 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 мекота 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 myk:



* 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.



evoBUILD

Low carbon

Cement 40

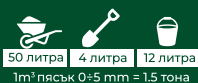
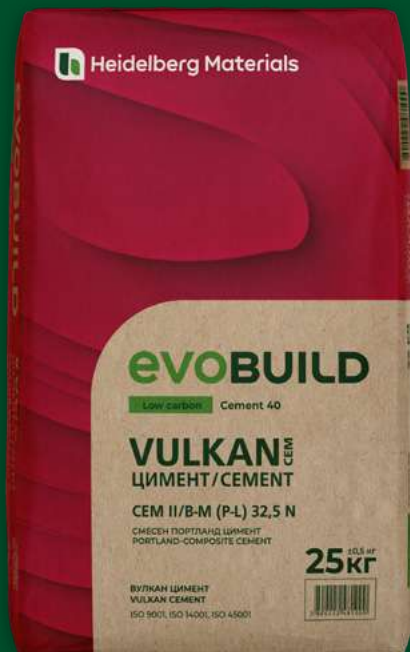
VULKAN^{CEM}

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 редуцира количествено на водата.

ЗА ДВЕ ОПАКОВКИ VULKAN 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 VULKAN CEM, може да Вгугме тук:



evoBUILD

Low carbon Cement 30

QUATRO CEM

ЦИМЕНТ / CEMENT

- Смесен портланг цемент, 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 4/11,2	Фракция 11,2/22,4	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

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.

evozero

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



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



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

Нуждаете се от допълнителна информация?

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



mihail.lazarov@heidelbergmaterials.com

Михаил Лазаров – Търговски директор

georgi.georgiev@heidelbergmaterials.com

Георги Георгиев – Търговски мениджър

www.evozero.com/bg

*evoZero се предлага като насипен цимент



ДЕВНЯ ЦИМЕНТ *Premium*
DEVNYA CEM
 ЦИМЕНТ / CEMENT

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



* 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 4/11,2	Фракция 11,2/22,4	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.

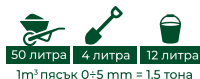


ДЕВНЯ ЦИМЕНТ / DEVNYA CEMENT **SULFO** CEM ЦИМЕНТ / CEMENT

- Сулфатоустойчив портланд цимент
- 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
C 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 портланд цимент
- За различни видове архитектурни и декоративни елементи за сгради, площи, паркове, градини, аквапаркове, басейни, фонтани, скулптури, мемориали и паметници, декоративни плочи и подови мозайки

**ЗА ЕДНА ОПАКОВКА
GLACIER 25 kg**

**БЯЛ
WHITE**

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.

ЗА ЕДНА ОПАКОВКА

Premium 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	4,3 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.

ВУЛКАН ЦИМЕНТ Premium

VULKAN CEM

ЦИМЕНТ/CEMENT

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



* 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 пясъка и фракцията, толкова е по-здрав бетона. Колкото е по-малко водата в съотношение с цимента, толкова е по-здрав е бетонът.



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



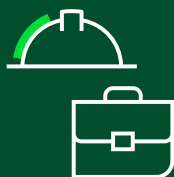
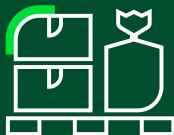
Да се използват чисти добавъчни материали. Неспазването на това условие води до спад на якостите, намалява пластичността и лепкавостта на разтворите.



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.



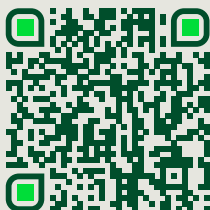
При извършване на бетонови работи извън температурния диапазон от +5°C до +30°C, да се вземат мерки за използване на съответни химични добавки.



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

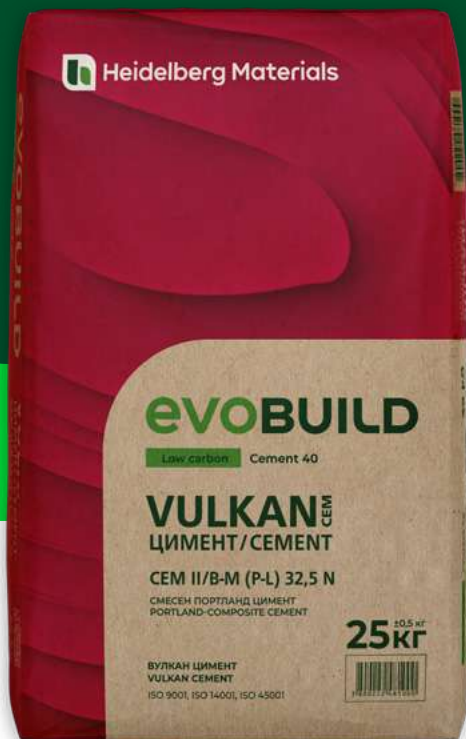


evoBUILD

Още за
evoBuild,
може га
вугуе мук:



heidelbergmaterials.bg



Heidelberg Materials е
новото име на Девня
Цимент и Вулкан Цимент