



CRADLE TO CRADLE – УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО

С ГРИЖА ЗА БЪДЕЩЕТО

ОТ ИДЕЯ ЗА ПРОДУКТ ДО КРЪГОВА ИКОНОМИКА

Сграда като дърво, която „пречиства водата и въздуха, произвежда кислород, създава почва и хранителни вещества“. Това е визията на професор Михаел Браунгарт, създател на концепцията за дизайн Cradle to Cradle (От люлка до люлка) – холистичен подход към продуктивния дизайн, производствените методи и процеси, който отчита целия жизнен цикъл. Голямото предизвикателство не е просто да се минимизира използването на ресурси, а да се управляват в затворени цикли – с цел не просто да правим по-малко зло, а да правим нещата по-добре.

КРЪГОВОСТ КАТО ПРИНЦИП

Водещият принцип, заложен от основателя на компанията А. В. Кайм, е да се гледа с отговорност към бъдещето и идните поколения. С нашите продукти и предприемаческа дейност оставаме верни на този принцип вече повече от 145 години. Днес преминаваме от линеен към кръгов модел, за да отговорим на изискванията на Европейския зелен пакт за устойчив дизайн, базиран на жизнения цикъл на продуктите. Така правим съществен и измерим принос към кръговата икономика. Сертифицирането на нашите продукти по програмата Cradle to Cradle Certified® не е крайна цел, а важна стъпка по пътя към кръгова индустрия.

ЦЯЛОСТЕН ПРОЦЕС НА СЕРТИФИЦИРАНЕ

Cradle to Cradle Certified® е най-напредналият в света научно обоснован стандарт за проектиране и производство на продукти, които допринасят за здравословно, справедливо и устойчиво бъдеще. Cradle to Cradle Certified® е регистрирана търговска марка на Института за иновации в продуктите Cradle to Cradle (C2CPII).

Продуктите се оценяват по пет ключови категории: здравословност на материалите, повторна употреба на материали, използване на възобновяема енергия, управление на водните ресурси, социална справедливост. Независими трети страни извършват проверка и оценка на всички съставки в продуктите. В този процес KEIM си партнира с акредитираната организация EPEA – част от Drees & Sommer, Хамбург. Успешният одит е потвърден от Института за иновации в продуктите Cradle to Cradle.

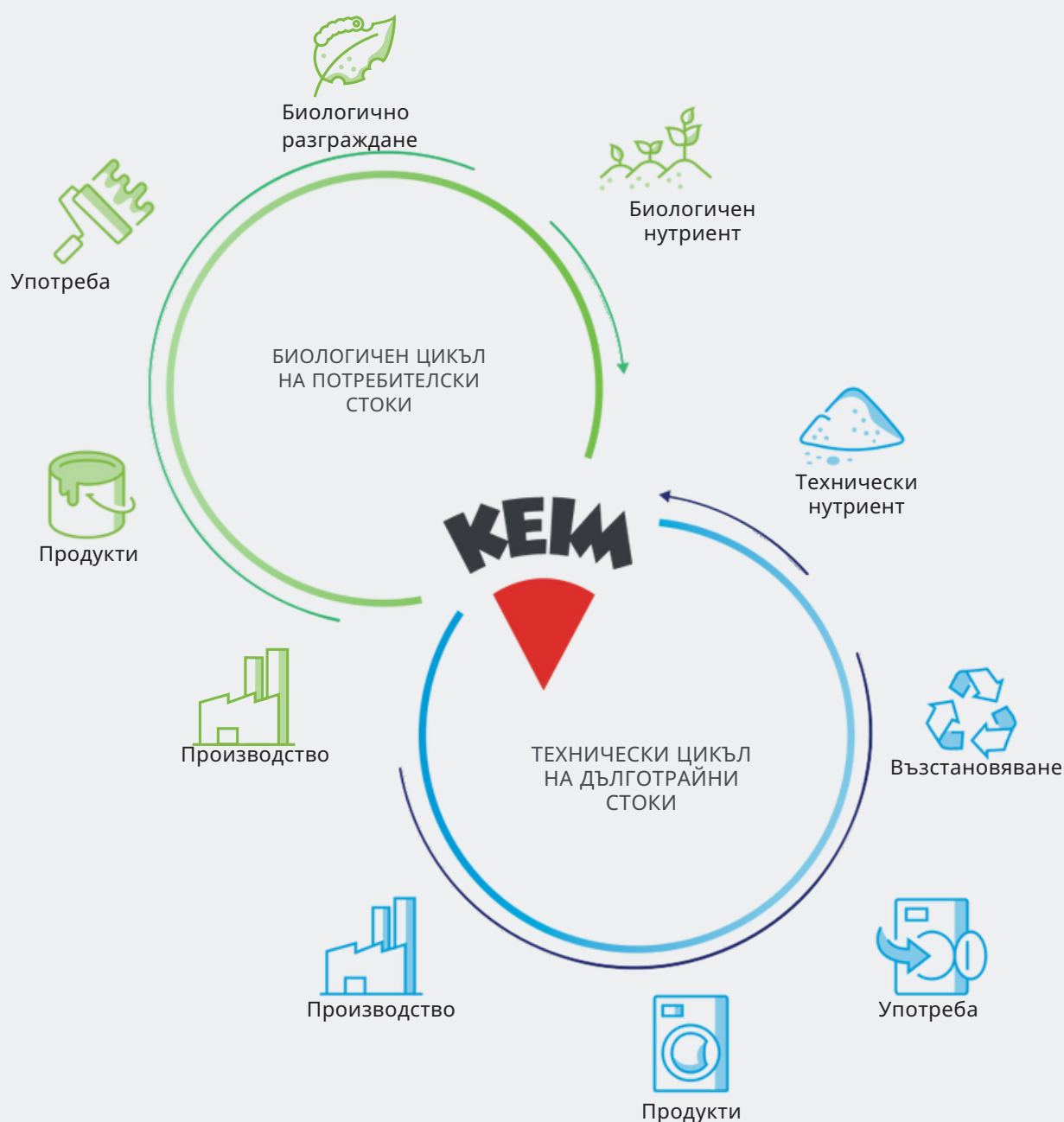


Сертификацията Cradle to Cradle Certified® олицетворява ангажимент към непрекъснато подобрене. На всеки две години се извършва повторна сертификация, за да се избегне застои и да се потвърдят оптимизациите в продуктите и производствените процеси.



Рюдигер Лугерт,
Управляващ директор на KEIMFARBEN

„Като водещ специалист в областта на минералната защита на сгради, ние сме призвани да мислим с поглед към едно по-добро бъдеще и да действваме отговорно още днес. Сертификацията Cradle to Cradle Certified® потвърждава, че изпълняваме тази отговорност – не само чрез нашите продукти и системни решения, но и чрез социалния ни ангажимент както вътре в компанията, така и извън нея.“



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Сертификацията Cradle to Cradle Certified® разглежда материалите като вещества, които след употреба могат да бъдат включени в нови процеси. Всички съставки в продуктите трябва да бъдат научно оценени по отношение на тяхната кръговост, за да допринасят полезно за околната среда – от производството, през употребата, до връщането им обратно в цикъла. Прави се разграничение между дълготрайни стоки (commodities) и консумативи (consumables). Когато дълготрайните стоки достигнат края на своята употреба, те се разглобяват до чисти суровини и се връщат в техническия цикъл. Консумативите, след края на употребата си, се връщат в естествения, биологичен цикъл.

Боите се отнасят към биологичния цикъл – те се „консумират“ по време на употреба, а съставните им части се връщат обратно в природата.

С времето, чрез ерозия, износване и други процеси, компонентите на боите се връщат обратно в околната среда. Боите KEIM са произведени от минерални и естествени суровини и още по време на употреба защитават или дори подобряват биосферата. Те са изключително устойчиви и се отличават с качества като способността да разграждат замърсители от въздуха и с много висока паропропускливост. Вярваме, че иновационният потенциал на индустрията ще открие нови възможности за възстановяване на ресурси в бъдеще, а така нареченият „градски добив“ (urban mining) ще се превърне в сериозен източник на суровини. Нашите продукти, сертифицирани по Cradle to Cradle, вече поставят основите на това бъдеще – именно защото края на жизнения цикъл на една сграда е далеч напред във времето, а междувремето ще има нужда от поддръжка и обновяване на нейните компоненти.



ПО-ДОБРИ ЗЕЛЕНИ СГРАДИ С KEIM

ПРИМЕР ЗА КРЪГОВИ ПРОДУКТИ



Marina One, Сингапур – KEIM Concretal-Lasur; отляво: кампусът Alnatura в Дармщат, Германия – KEIM Lignosil-Inco

KEIM винаги е бил пионер в областта на устойчивостта и заема водеща позиция в строителната индустрия с сертифицирани 80 продукта в 2 продуктови групи. Това представлява над 85% от продажбите на бои на KEIM. Всички продукти са получили сертификат Cradle to Cradle Certified® със сребърно ниво. По време на сертификацията продуктите и производствените процеси са били оценени по пет основни категории:

Здравословни характеристики

Всички съдържащи се вещества са идентифицирани и подложени на независима токсикологична оценка. Гарантирано е, че те не съдържат забранени вещества от списъка с ограничени субстанции. Продуктите, сертифицирани по Cradle to Cradle (C2C), не представляват риск нито за здравето, нито за околната среда.

Управление на водните ресурси

Водата се признава за ценен ресурс, а водосборните зони се опазват, за да се гарантира наличието на чиста вода за хората и всички други организми. Продуктите, сертифицирани по Cradle to Cradle (C2C), поддържат и подобряват качеството на водата, като допринасят за устойчивото управление на водните ресурси.

Повторна употреба на материали

Всички продукти се оценяват според индекса на кръговост и осигуряват безпроблемна възможност за рециклиране, като по този начин се гарантира ефективното използване на ограничените ресурси.

Социална справедливост

Социалният ангажимент и условията на труд се оценяват по цялата верига на доставки. Продуктите, сертифицирани по Cradle to Cradle (C2C), подпомагат спазването на човешките права и допринасят за справедливо и равноправно общество.

Използване на възобновяема енергия

Потреблението на енергия по време на производствения процес е документирано, заедно с дела на използваната възобновяема енергия. KEIM използва 100% зелена електроенергия в производството си. Продуктите, сертифицирани по Cradle to Cradle (C2C), допринасят за енергийна сигурност и независимост, като насърчават устойчиви производствени практики и намаляват зависимостта от изчерпаеми ресурси.

Сканирай QR
кода, за да
научиш
повече



МИНЕРАЛНИ БОИ ЗА

МИНЕРАЛНИ ОСНОВИ



KEIM ВЪТРЕШНИ БОИ За естествено усещане за благополучие. Вътрешните бои оказват значително влияние върху качеството на въздуха в помещенията и затова трябва да се избират с внимание. KEIM вътрешни бои не съдържат консерванти, разтворители и пластификатори, което ги прави идеални за здравословна вътрешна среда.

KEIM ВЪНШНИ БОИ Несравнима устойчивост на цвета. KEIM външните бои са изключително издръжливи, устойчиви на UV лъчи и атмосферни влияния в продължение на десетилетия. Те са икономични в дългосрочен план, щадящи ресурсите и предотвратяват развитието на водорасли и плесени.

KEIM СИСТЕМИ ЗА БЕТОН Красотата на бетона. Минералните бои и глазури KEIM подчертават характера на бетона – дори когато са оцветени. Те осигуряват минерална матова защита, която запазва автентичната естетика на бетона.

		Минерални бои за минерални основи KEIMFARBEN GmbH Version 3.1/Renewal 03 August 2026				
		BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
	MATERIAL HEALTH				●	
	MATERIAL REUTILIZATION			●		
	RENEWABLE ENERGY				●	
	WATER STEWARDSHIP				●	
	SOCIAL FAIRNESS				●	

МИНЕРАЛНИ БОИ ЗА

НЕМИНЕРАЛНИ ОСНОВИ



KEIM ДЪРВЕСНИ СИСТЕМИ Нови стандарти в естетиката и защитата на дървото. Иновативни бои и глазури за дърво, създадени за устойчив строителен материал с традиции и бъдеще. Дървесните бои на KEIM са изключително устойчиви на атмосферни влияния и дълготрайни. Те осигуряват отлична защита от влага, както и висока устойчивост на UV лъчи и избледняване на цветовете.

		Минерални бои за неминерални основи KEIMFARBEN GmbH Version 3.1/Renewal 03 August 2026				
		BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH					●	
MATERIAL REUTILIZATION				●		
RENEWABLE ENERGY					●	
WATER STEWARDSHIP					●	
SOCIAL FAIRNESS					●	



KEIM. ЦВЕТОВЕ ЗАВИНАГИ

www.keim.com



**BAUSTOFF
+ METALL**

Сухо строителство в Системъ

Baustoff + Metall OOD

bul. Iliyantsi 96 / 1220 Sofia / Тел.: +3592 448 50
00/sofia@baustoff-metall.com / mestnost Bialata vodenitsa 6, 1 /
4004 Plovdiv/ +3592 448 60 08/plovdiv@baustoff-metall.com /
www.baustoff-metall.com / shop.baustoff-metall.bg