

Здравословна Настилка



 **CLASSEN**[®]

CERAMIN[®]

Какво е CERAMIN?

CERAMIN е естествен материал, без вредни емисии. Това прави крайния продукт - полимерната настилка нещо специално.

Здравословен, 100% рециклируем, здрав, Дименсионално стабилен.

CERAMIN е нов материал без съдържание на PVC, който служи за подови и стенни покрития с високи експлоатационни качества



ПРИРОДОСЪОБРАЗНО ПРОИЗВОДСТВО

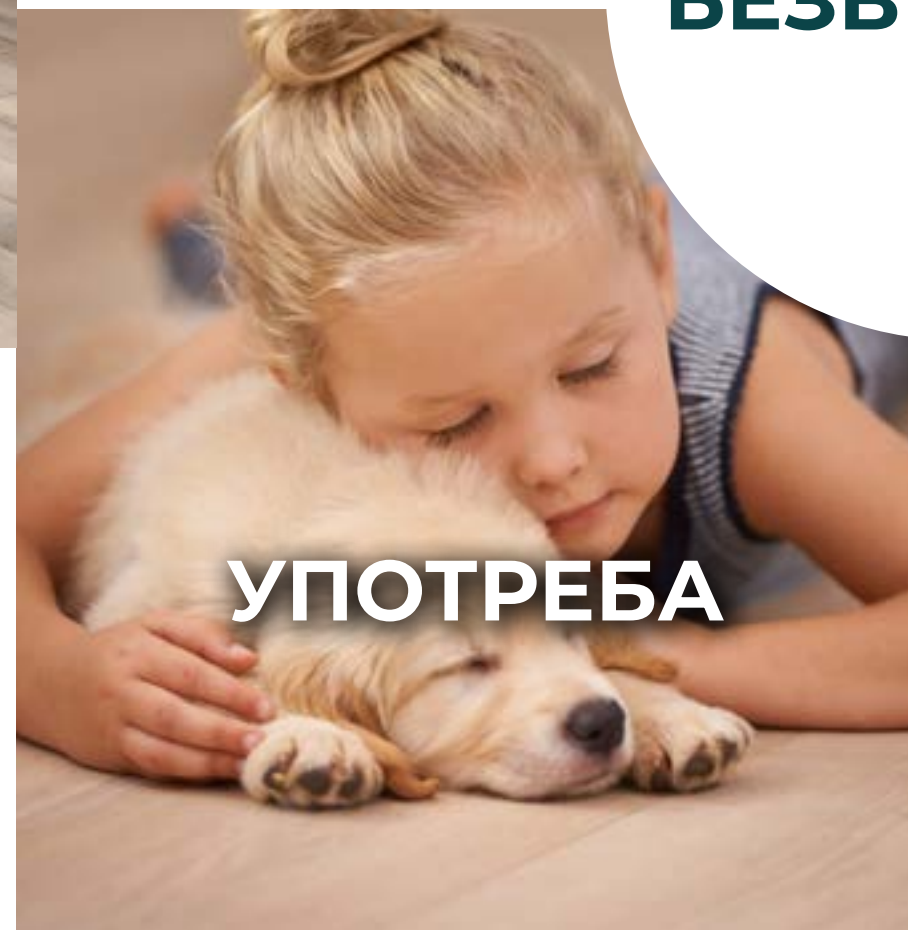
Защо е БЕЗВРЕДНО

?



CERAMIN е разработен за бъдещето

В основата са устойчиви, дълготрайни полимери **без PVC**. Това е натурален, природосъобразен, безвреден продукт. Това е единствената ПРОИЗВЕДЕНА В ГЕРМАНИЯ настилка, която представлява 100% от рециклируемите полимерни подови настилки, която не уврежда околната среда и бъдещето на нашите деца.



УПОТРЕБА



СЛЕД ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

ПРИРОДОСЪОБРАЗНО ПРОИЗВОДСТВО



Като средно голям семеен бизнес, ние мислим в затворен цикъл; устойчивото и отговорно използване на ресурсите е нещо естествено за нас - от доставката на суровини до производството и рециклирането. Нашите близо 2000 служители и нашият мениджърски екип живеят стази философия в знак на признателност към нашата планета. От 1962 г. постоянното познаване на това какво искат потребителите доведе групата CLASSEN до мястото, където е компанията днес.

Нашите иновации включват не само многобройни патенти като израз на нашия новаторски дух, но преди всичко непрекъснато по-нататъшно развитие за дълготрайно и устойчиво бъдеще. Устойчивостта, опазването на ресурсите и опазването на околната среда са задължение на групата CLASSEN и нейните служители към бъдещите поколения.

CLASSEN притежава уникално ноу-хау в производството на CERAMIN



Формулата и производството на CERAMIN са патентовани от CLASSEN Group. CLASSEN използва собствено разработена формула, която позволява 100% контрол върху всички съставки. Други производители на пластмасови продукти като подови настилки купуват готовите суровини и имат по-малък контрол върху модификациите във формулата и трябва да работят с вариации на формулата.

CLASSEN предлага високо ниво на контрол на качеството на рециклираните съставки. Всички рециклирани материали първо се проверяват за отклонения в качеството, за да се поддържа CERAMIN на постоянно висок стандарт. Специалистите от CLASSEN са успели да направят PP използваем за CERAMIN като материал, напр. за подпорни панели, въпреки че PP е по-полукристален и по този начин по-податлив на последващо омрежване от други полимери като PVC.



CLASSEN е член на кръговия пластмасов алианс на ЕС: Целта на ЕС е да използва десет милиона тона рециклирани материали в пластмасови продукти или опаковки до 2025 г. В момента CLASSEN използва 13 000 тона PP рециклирани материали годишно. С тонове PP рециклирани годишно. С новото производствено предприятие това ще се увеличи до около 26 000 тона годишно от средата на 2022 г.



CERAMIN vs. PVC

ето по какво се различават съставките

CERAMIN



40%

Основно рециклируем полипропилен

60%

Минерален филър 100% натурален

PVC



10 - 20%

Пластификатори и стабилизатори

10 - 25%

Поливинилхлорид 43% въглерод и водород 57% хлор

60 - 70%

Минерален филър 100% натурален

PVC съдържа скрита опасност за здравето поради високо съдържание на хлор до 60 % и фталати, както и други пластификатори. Международни проучвания предоставят обширни и неоспорими доказателства за хормонални и генетични увреждания при деца. Здравните експерти приписват на тези патогенни пластификатори рак а гърдата и тестисите, диабет, имунен дефицит или нарушения в обучението и поведението като ADHD. И разбира се, домашните любимци също страдат от последствията от веществата, които поглъщат в тяхната среда.

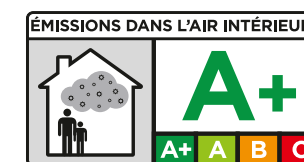
Пластификаторите се абсорбират, наред с други неща, при изпаряването от PVC подовите настилки чрез дишане или директен контакт с кожата. Малките деца, които обичат да слагат всичко в устата си, могат да абсорбират пластификатори при смукане на PVC продукти.

CERAMIN се произвежда без хлор, пластификатори и тежки метали.

CERAMIN е без мирис и не съдържа вещества, които могат да се изпарят и са вредни за здравето. Една четвърт се състои от материал, който вече е рециклиран. PVC може да отделя вредни пластификатори и хлор в продължение на много години. Продуктите CERAMIN от CLASSEN отговарят на изискванията на етикета на екоинститута и екологичния печат "Blauer Engel" на Федералното правителство на Германия, който се присъжда само на стени и подови покрития без PVC.



www.blauer-engel.de/uz120



Разлика между полипропилен (PP) и поливинилхлорид(PVC)

- кодът за рециклиране за полипропилен(PP) е 05
- по-здрав и устойчив на температурни разлики
- най-често използваните материали при производството на опаковки за храна
- много лек и разнообразен като формат
- лесен за рециклиране
- производството на метериали от рециклирана пластмаса изисква по-малко енергия от производството на нова пластмаса
- кодът за рециклиране на поливинилхлорид (PVC) е „03”
- проблемен е, защото при производството му се използва хлор, който е токсичен
- при горенето се отделят токсични вещества
- твърд и крехък в първоначалния си вид
- пластификаторите правят PVC ковък и еластичен
- добавените пластификатори не са здраво свързани с пластмасата и се освобождават отново

Защо полипропилен (PP)?

По-устойчив материал за издръжливи подови и стенни покрития

- без вреда за здравето
- без мирис, без токсичност за човешкото тяло
- 100% рециклируем
- 25% по-лек от PVC подови настилки

Сканирай ме!

Вижте как работи нашата фабрика



УПОТРЕБА

CERAMIN е здравословен за живеене и безгрижен за използване

- ♥ за здравословни условия на живот
- ♻️ 100% рециклируем
- ♻️ произведен от рециклирани материали
- ♻️ урсycling по време на производството
- 🐻 безвредно за деца и домашни любимци
- 👂 акустичен комфорт
- 💧 100% водоустойчив материал
- 👟 здрав
- 💎 дълготраен
- ☀️ UV-устойчив
- 🏠 подходящ за подово отопление
- 🏠 за стени, подове, нови и реновирани
- 🕒 бърз монтаж
- 🔥 топъл при допир





100% водоустойчив материал

100% водоустойчивата основа на продукта е надеждна и доказана защита срещу ефектът на разлята вода.

PP износостойчив слой + Автентична структура дърво/камък

Дигитален принт

Бяло базово покритие

CERAMIN борд

Опция: вградена подложка



Материалът CERAMIN е водоустойчив и не може да се надуе. По този начин продуктите с CERAMIN са идеални за ежедневна употреба, мокро почистване и дори за монтаж в мокри помещения.

Алтернативата на естествен камък или керамични плочки

Независимо дали за реновиране на стени или подове, дали за дизайн на нов под: CERAMIN. Гъвкав монтаж, бързо и безопасно за използване. Красивата и функционална алтернатива на естествения камък и керамичните плочки.

Продуктите на базата на CERAMIN са подходящи за стени и подове в почти всички интериорни помещения, дори и за мокри помещения без подово отводняване(сифон)



**Лесна поддръжка
- лесен за почистване**

CERAMIN е подходящ за безпроблемен контакт с наличните в търговската мрежа почистващи препарати. Използваните почистващи препарати трябва да са PH-неутрални и в идеалния случай да не съдържат повторно смазващи или наслояващи компоненти и восъци. Не трябва да се използват абразивни или агресивни почистващи препарати.



Сканирай ме!

Колко бързо се реновира банята



Без ограничения в ДИЗАЙНА

- Продуктите CERAMIN са 100% дигитален принт
- Голямо многообразие на размери
- Индивидуален дизайн
- Принт по желание на клиента
- Дървесни и каменни декори
- Създаване на собствени декори



Безкрайни ВЪЗМОЖНОСТИ за дизайн и дигитален принт

100% дименсионална стабилност

ИЗДРЪЖЛИВ И ЗДРАВ – висока стабилност + здравина

CERAMIN е 100% дименсионално стабилен, UV-устойчив, водоустойчив, лесен за почистване и лесен и безопасен за монтаж благодарение на системата за бърз монтаж.

Матовата повърхност със своето висококачествено ниско ниво на блясък е убедителна във всеки вариант на размер и с всички автентични декори от дърво или естествен камък.

CERAMIN предлага сърцевини с няколко милиметра, които са особено издръжливи и подходящи както за често използвани жилищни помещения, така и за търговски и имоти.



Различни размери на планката

Предлагаме красиви шарки от дърво и камък и много размери на нашите дъски и плочки. Цветовете и текстурите са най-доброто вдъхновение за нови и интересни дизайни.

- 173 x 1290 mm
- 203 x 1290 mm
- 246 x 1290 mm
- 392 x 1180 mm
- 387 x 776 mm
- 310 x 638 mm
- 1202 x 2550 mm



Намаляване на дебелината на плоскостите при запазване на същото качество!





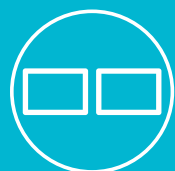
megaloc
клик или монтаж с
лепене



easyloc
клик или монтаж с
лепене



seal joint
монтаж с лепене



square edge
квадратен ръб

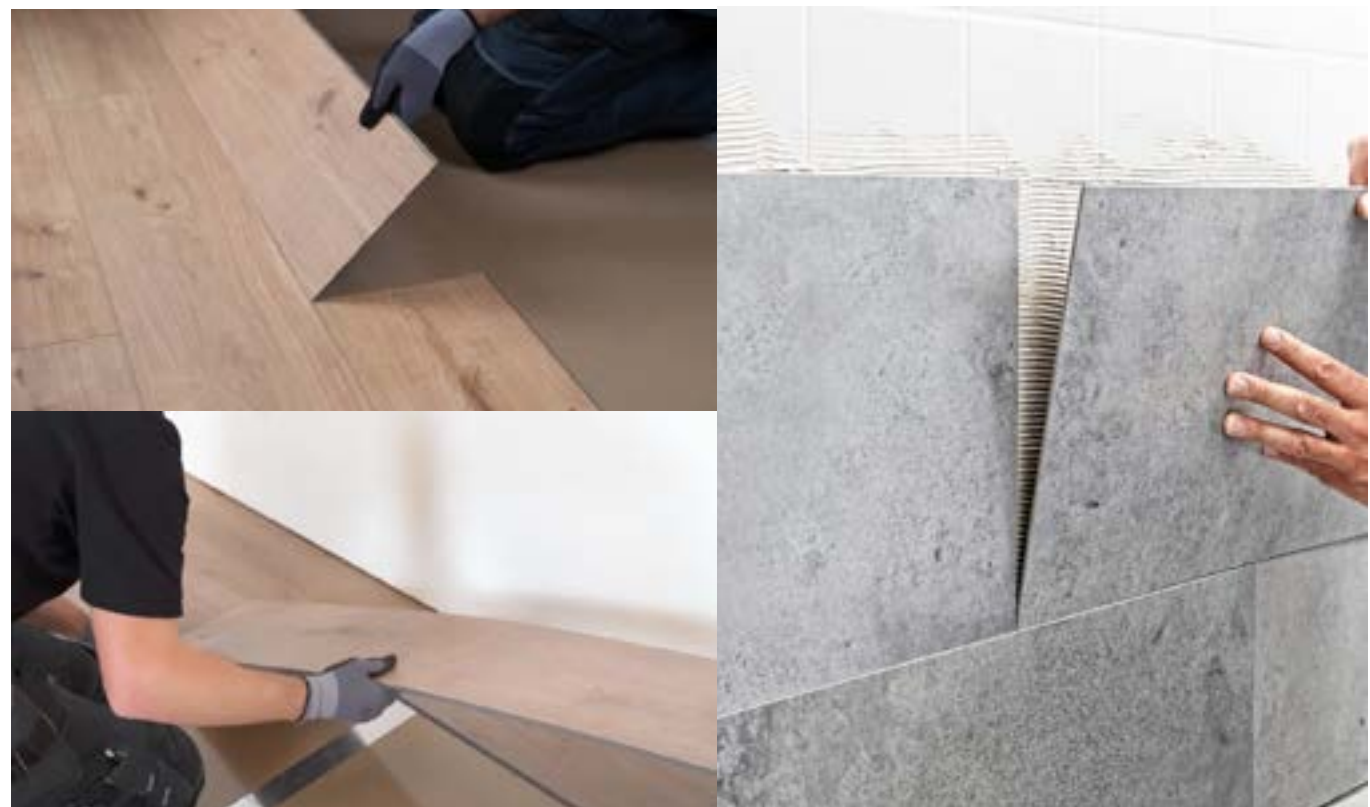
Сканирай ме!



Виж
инструкциите
за монтаж

Лесен и бърз монтаж

Благодарение на системата за заключване, CERAMIN е гарантирано лесен за позициониране по време на монтаж. Четиристранната микрофаска осигурява перфектно покритие на пода и стената. Можете да монтирате CERAMIN, чрез клик система или лепене.



Основа

Можете да монтирате CERAMIN с подложка, като кликнете върху него или го залепите към пода или стената.

Подово отопление

Съвместим с воднои електрическо подово отопление. Температурата на повърхността не трябва да надвишава 29°C.

Лесен за рязане

Трябва да отрежете дъската? Използвайте макетен нож! Трябва да направите дупка? Използвайте компас! Бързо и без прах.

Первази NAUTIC

Цялостно решение за дома

- Изцяло водоустойчив
- Перфектно съответствие
- 100% без PVC
- 100% рециклируем
- Лесен за монтаж
- Лесен за транспортиране
- Невидими снадки
- Дименционално стабилен
- Непрекъснат дигитален принт



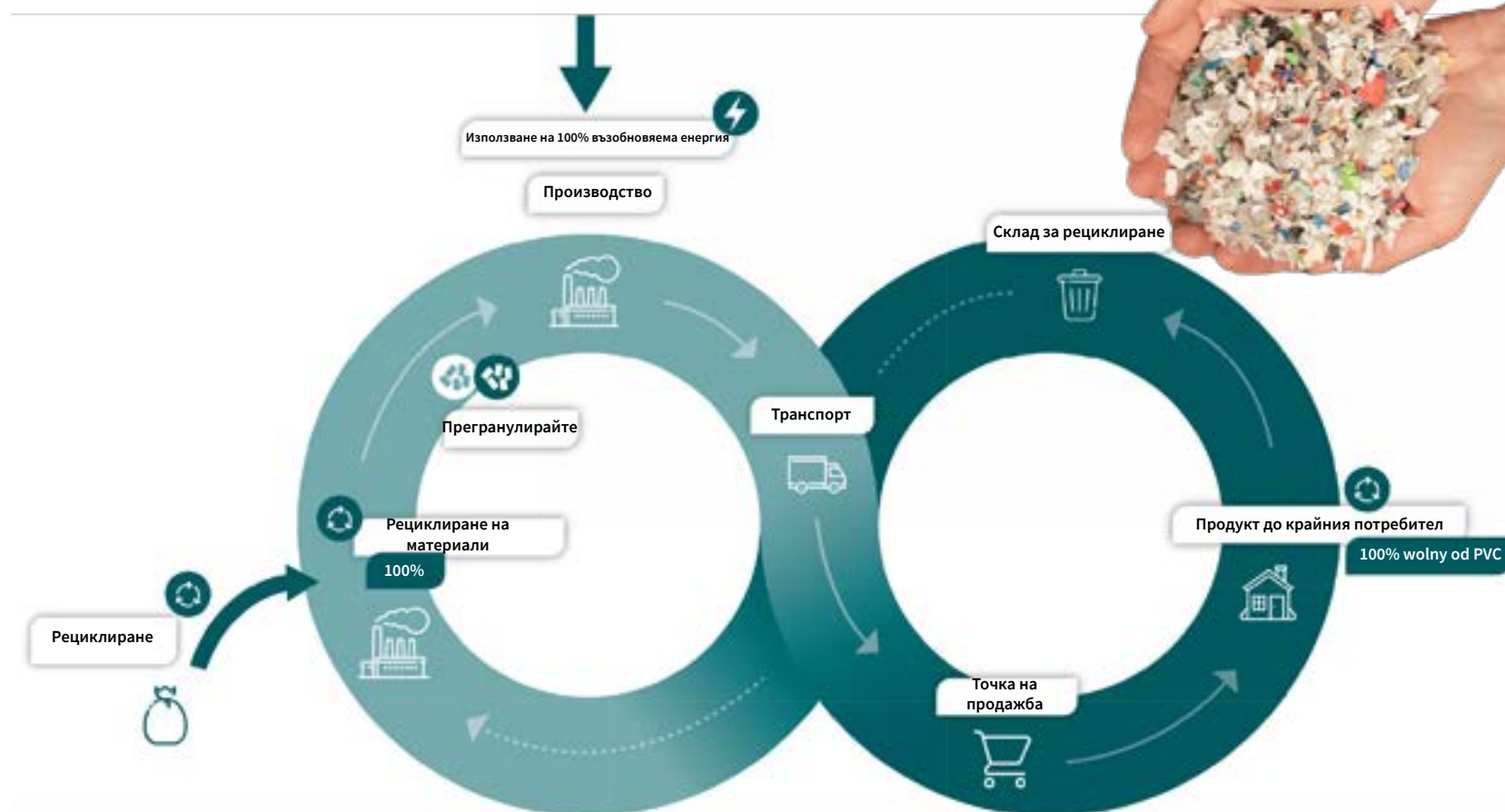
СЛЕД
УПОТРЕБАТА



CERAMIN
е 100% рециклируем

Като пионер в иновативните подови настилки, CLASSEN очарова хората от десетилетия с висококачествен дизайн и уникални технологии. В същото време компанията винаги е осъзнавала отговорността си да разработва продукти, които не вредят на здравето на хората и бъдещето на нашата планета. Преди повече от десет години CLASSEN разработи уникалния материал CERAMIN, който прави възможни устойчиви подови настилки на пластмасова основа изцяло без PVC и следователно изцяло без хлор, стабилизатори, фталати или други вредни пластификатори. Продуктите с CERAMIN следователно носят, между другото, наградите за опазване на околната среда „Син ангел“ от Eco Institute и други международни институции за тестване.

Жизнен цикъл на CERAMIN



Нашата стратегия: **Днешните съставки са суровините н бъдещето**

CERAMIN не съдържа PVC и е безвреден за здравето

Избралите безвредни строителни материали като CERAMIN остават винаги без вредни емисии.

CERAMIN е алтернативно решение

Там, където суровините като дърво и естествен камък са оскъдни, днес CERAMIN е повече от „просто“ добра алтернатива.

CERAMIN е част от кръговата икономика

Последващ „Дизайн за рециклиране“: Използване на рециклиран материал в производството (62,5 % съдържание на PP) и получаване на продукт, който е 100 % рециклируем.

СТРАТЕГИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ



Сканирай ме!

Кръгова икономика в CLASSEN

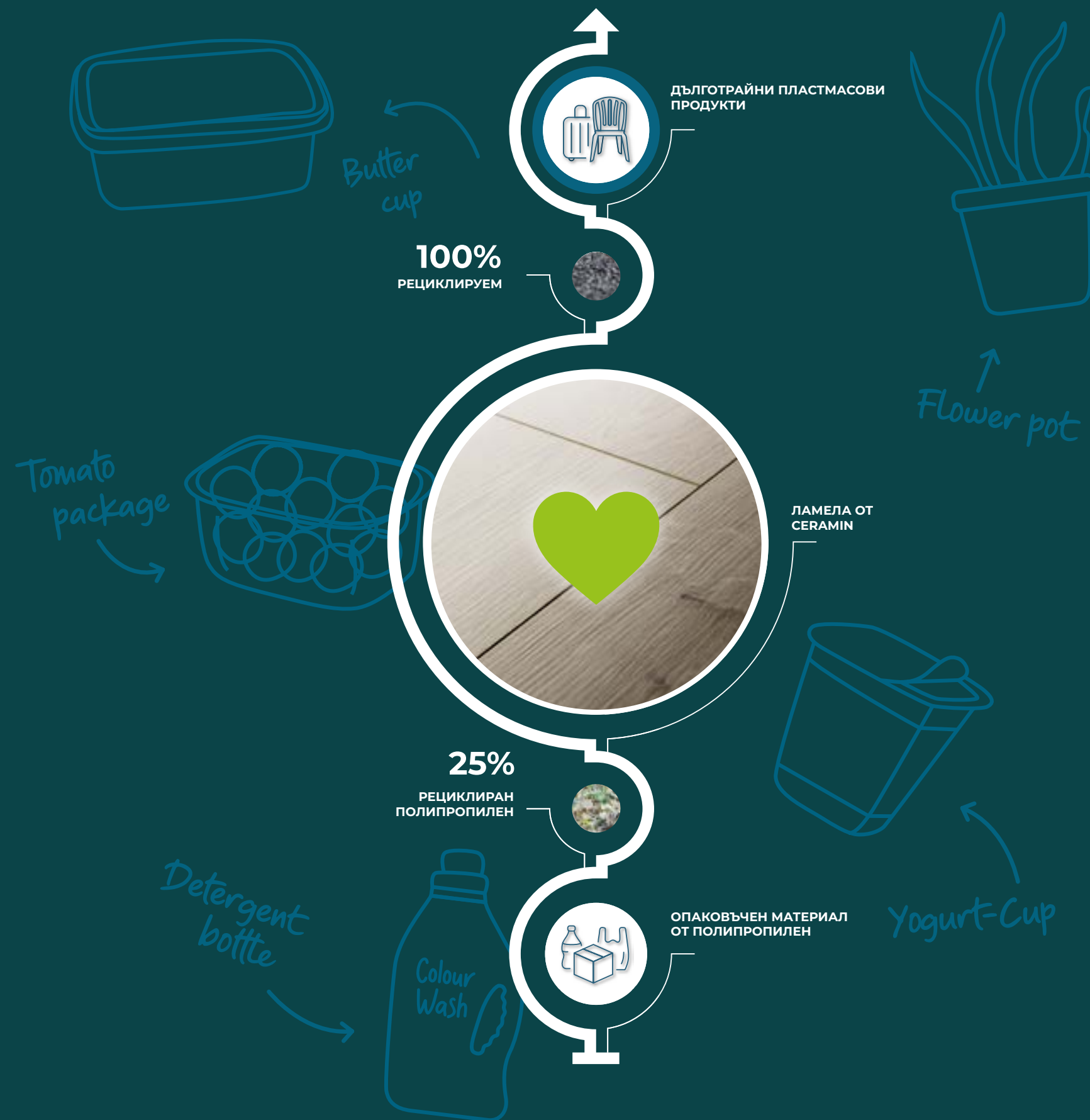
CLASSEN участва активно в кръговата икономика на пластмасовите продукти в съответните региони и непрекъснато разширява сътрудничеството с различни партньори.

Пример Германия: CLASSEN сключи споразумение за сътрудничество с Hündgen Entsorgungs GmbH & Co. KG, оператор на съоръжения за сортиране на рециклируеми материали, за създаване на съвместно предприятие HC Plastics GmbH.

Отпадните продукти могат да се използват повторно в производството при процент от 98,5%. Само 1,5% са лакове, грундове и бои, които се отстраняват чрез филтриране.

Независимата мрежа за рециклиране на пластмаси plastship GmbH тества CERAMIN за рециклируемост и го сертифицира като високо рециклируем.

CERAMIN също може да се рециклира след жизнения си цикъл. В допълнение към рециклирането в нов продукт за подови настилки, това също означава, че суровината може да се използва повторно извън индустрията за подови настилки.



- 25% рециклиран материал от целия продукт
- чрез използване на рециклати в CERAMIN се осъществява т.нар. upcycling на рециклатите във висококачествен продукт с дълъг експлоатационен живот.
- чрез използване на PP рециклати в CERAMIN, 25 000 тона по-малко суров петрол се консумират годишно за производството на полимери.



CERAMIN® е не само 100% рециклируем, но вече има рециклиран материал. Сертифициран със „Син ангел“ на Федералното правителство и екологичния печат „EU Ecolabel“!

CERAMIN је без мирис и не съдържа вещества, които могат да се изпаряват и са вредни за здравето. Една четвърт се състои от материал, който вече е рециклиран. PVC може да отделя вредни пластификатори и хлор в продължение на много години.



@ClassenFloorPoland
@ClassenFloorHungary
@ClassenFloorRomania
@ClassenFloorUkraine
@ClassenFloorRussia
@Classen.Group



classen_floor
classen_group



ClassenFloor



Classen Cloud

Свалете приложението с нашите
настилки



Шоурум и консултации за нашите
клиенти



CLASSEN®

www.classenfloor.com

www.ceramin.de