

Egészséges Padlóburkolat



 **CLASSEN**[®]

CERAMIN[®]

Mi a CERAMIN?

A CERAMIN egy természetes, emissziómentes anyag, a hosszan tartó egészségért. Ez teszi a végterméket, egy egyedi, különleges padlóvá.

Egészséges életér, 100%-ban újrahasznosítható, erős és méretstabil.

CERAMIN egy új típusú, PVC mentes anyag, amit a magas minőségű fal és padló panelek magjaként alkalmazunk.



CERAMIN a jövőnek lett tervezve.

A szíve egy robotusztus, **tartós termék PVC (klór) mentesen.** Egy természetes, káros anyag mentes termék a hosszú életért. Németországban gyártott, kész, piacérett, 100 %-ban újrahasznosítható polimer alapú termék amely nem károsítja a természetet és nem veszélyezteti gyermekeink jövőjét.



KÖRNYEZETBARÁT GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA

Miért
EGÉSZSÉGES
?

FELHASZNÁLÁSA

ÚJRAHASZNOSÍTÁS



KÖRNYEZETBARÁT GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA



A CLASSEN egyedülálló know-how-val rendelkezik a CERAMIN gyártásában



Közepes méretű családi vállalkozásként zárt körökben gondolkodunk; az erőforrások fenntartható és felelős felhasználása magától értetődő számunkra – az alapanyagok beszerzésétől a gyártásig és az újrahasznosításig. Közel 2000 alkalmazottunk és vezetői csapatunk ezt a filozófiát éli bolygónk elismeréseként. 1962 óta a fogyasztók igényeinek állandó ismerete elhozta a CLASSEN csoportot oda, ahol a vállalat jelenleg tart.

Innovációink között nemcsak számos szabadalom szerepel innovatív szellemünk kifejeződéséeként, hanem mindenekeelőtt a folyamatos továbbfejlesztés a hosszú távú és fenntartható jövő érdekében. A fenntarthatóság, az erőforrások megőrzése és a környezet védelme a CLASSEN Csoport és alkalmazottai számára a jövő generációival szembeni kötelezettség.

A CERAMIN receptúra és a gyártás szabadalma jogvédett a CLASSEN csoport számára. CLASSEN saját fejlesztésű receptúrát használ és 100%-ban ellenőrzik az összes összetevőt. Más műanyag padló gyártó cégek, a kész nyersanyagot vásárolják meg, így kevésbé ellenőrizhető az összetétel vagy az esetleges módosítások a receptúrában.

CLASSEN nagyon magas szinten folyamatosan ellenőrzi a minőséget és az újra hasznosított alapanyagokat. Minden újrahasznosított alapanyag minőségét ellenőrzik felhasználás előtt, hogy a CERAMIN folyamatosan magas minőségét biztosítani tudják.



A CERAMIN receptúra és a gyártás
szabadalma jogvédett a Classen
csoport számára.



CERAMIN szemben a PVC-vel

ez az, hogy mennyire különböznek az összetevők

CERAMIN



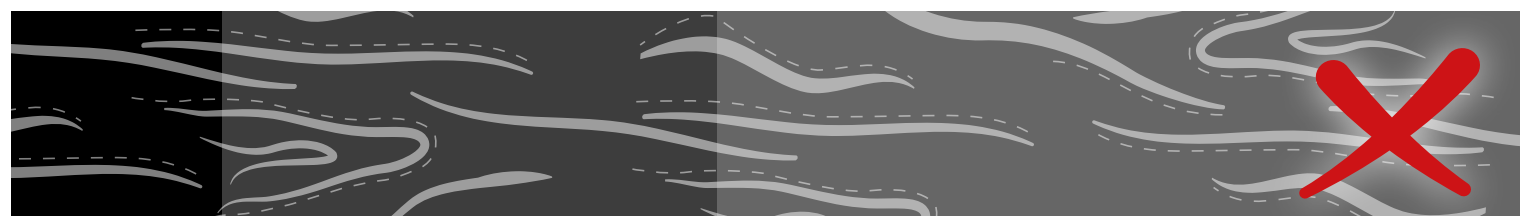
40 %

Polypropylen
termékek újrahasznosítása

60 %

Ásványi anyag adalék
(100%-ban természetes)

PVC



10 - 20 %

Lágyítók és stabilizátorok

10 - 25 %

PVC
43%-ban szén és hidrogén
57%-ban klór

60 - 70 %

Ásványi anyag adalék
(100%-ban természetes)

A PVC látens egészségi veszélyt rejt magában a magas, akár 60%-os klórtartalom és a ftalátok, valamint egyéb lágyítószer miatt. Nemzetközi tanulmányok kiterjedt és megkérdőjelezhetetlen bizonyítékot szolgáltatnak a gyermekek hormon- és genetikai károsodására. Az egészségügyi szakértők ezeknek a patogén lágyítóknak tulajdonítják a mell- és hererákot, a cukorbetegséget, az immunhiányt vagy a tanulási és viselkedési rendellenességeket, például az ADHD-t. És természetesen a háziállatok is megszenvedik a környezetükbe bevitt anyagok következményeit.

A lágyítók felszívódnak többek között a PVC padlóburkolatok kipárolgásával, légzéssel vagy közvetlen bőrrel érintkezve. A kisgyermek, akik szeretnek mindent a szájukba venni, a PVC-termékek a szájba vétel során felszívhatják a lágyítószereket.

A CERAMIN klór, lágyítók és nehézfémek nélkül készül.

A CERAMIN szagtalan, nem tartalmaz elpárolgó, egészségre ártalmas anyagokat. Egynegyede olyan anyagból áll, amelyet már újrahasznosítottak. A PVC sok éven át káros lágyítószereket és klórt bocsáthat ki. A CLASSEN CERAMIN termékei megfelelnek az eco Institute címkéjének és a német szövetségi kormány „Blauer Engel” környezetvédelmi pecsétjének követelményeinek, amelyet csak a PVC-t nem tartalmazó fal- és padlóburkolatok kapnak.



www.blauer-engel.de/uz120



Különbség a Polipropylén és PVC között

- a „05” újrahasznosítási kód a **polipropylénre** vonatkozik
- erősebb és jobban hőmérséklet álló
- az élelmiszeriparban leggyakrabban használt műanyagok
- nagyon könnyű és sokoldalúan formázható
- könnyen újrahasznosítható
- az újrahasznosított műanyagból történő gyártás kevesebb energiát fogyaszt, mint az új műanyag gyártása
- A „03” újrahasznosítási kód mögött **PVC** vagy polivinil-klorid található
- problemátikus, de szükséges a gyártáshoz a mérgező klór
- égés során mérgező anyagok keletkeznek
- eredeti formájában kemény és törékeny
- a lágyítók képlékeny és rugalmassá teszik a PVC-t
- a hozzáadott lágyítószerek nem kötődnek szilárdan a műanyaghoz, és újra felszabadulnak

Miért Polipropylén?

Fenntarthatóbb anyag tartós padló- és falburkolatokhoz

- Nem ártalmas az egészségre
- Nincs szag, nincs benne mérgező anyag az emberi szervezetre
- 100%-ban újrahasznosítható
- 25%-kal könnyebb mint a PVC padlóburkolat

Szekennelj be!

Nézd meg,
hogyan dolgozik
a gyár



HASZNÁLAT

CERAMIN, egészséges életér és kevés gondozást igényel



egészséges élet



100%-ban vízálló



PVC és szennyezőanyag mentes



erős



100%-ban újrahasznosítható



tartós



újrahasznosított anyagokból készült



UV-álló



újrahasznosítás a gyártás során



padlófűtés barát



gyermek és kisállatbarát



falra és padlóra, felújításra vagy új építésre



szagmentes



gyors lerakás



lépéscsökkentés



meleg a tapintása





100% -ban vízálló

A 100%-ban vízálló mag megbízható és bevált védelmet nyújt a víz ellen.



A CERAMIN anyag vízálló és nem duzzad. Így a CERAMIN tartalmú termékek ideálisak mindennapi használatra, nedves tisztításra és még nedves helyiségekbe történő felhasználásra is.

A természetes kő vagy csempe alternatívája

Akár falak, akár padlók felújításához, akár új padló kialakításához: CERAMIN. Rugalmasan alkalmazható, gyors és biztonságos használatot kínál. A természetes kő és kerámia gyönyörű és funkcionális alternatívája.

A CERAMIN alapú termékek szinte minden belső térben alkalmasak falra és padlóra, még padlóvízelvezetés nélküli nedves helyiségekben is.



Alacsony karbantartási igény – könnyen tisztítható

A CERAMIN problémamentesen tisztítható a kereskedelemben kapható tisztítószerrel. A használt tisztítószernek pH-semlegesnek kell lenniük, és ideális esetben mentesek az újraszírozó vagy rétegképző komponensektől és viaszoktól. Súroló hatású vagy agresszív tisztítószereket nem szabad használni.



Szekennelj be!

nézd, milyen gyorsan fel lehet újítani a fürdőszobát



Határtalan termézési szabadság

- A Ceramin termékek 100%-ban digitális nyomtatással készülnek
- Panelek óriási variációja
- Egyedi tervezés
- Igény szerinti nyomtatás
- Fa és kő dekorok
- Saját dekorválaszték



Végtelen tervezési lehetőségek digitális nyomtatással

100%-ban méretstabil

TARTÓS ÉS erős – nagy stabilitás + szilárdság

A CERAMIN 100%-ban méretstabilak, UV-állóak, vízállóak, könnyen tisztíthatók és a gyors lerakási rendszernek köszönhetően egyszerűen és biztonságosan lefektethetőek.

A matt felület a kiváló minőségű selyem fényességgel minden méretváltozatban meggyőző, az összes autentikus fa vagy természetes kő dekorral.

A CERAMIN néhány milliméteres lemezeket kínál, amelyek különösen ellenállóak és alkalmasak gyakran használt lakóterekbe, valamint kereskedelmi ingatlanokba.



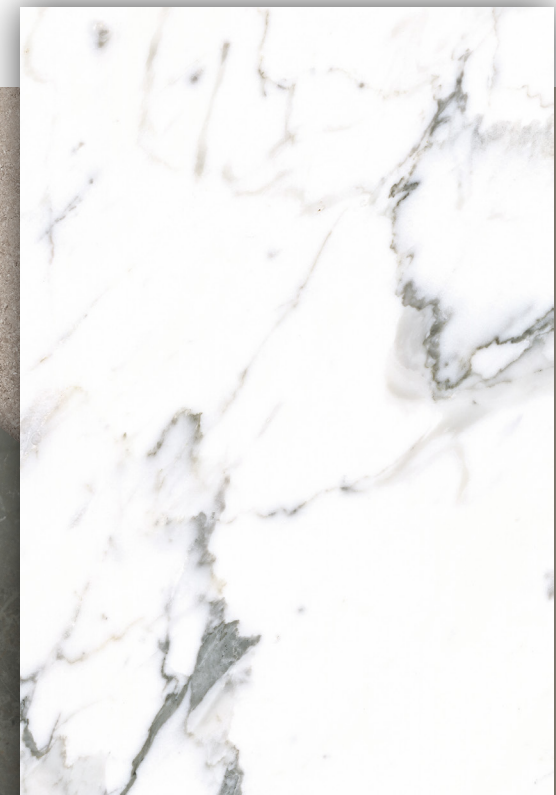
Különbéle méretekben

Gyönyörű fa és kő mintázatokat kínálunk, különféle méretekben, fa panelek és kő burkolók formátumában. A színek és felületek a legjobb inspirációk új érdekes belsőépítészeti tervekhez.

- 173 x 1290 mm
- 203 x 1290 mm
- 246 x 1290 mm
- 392 x 1180 mm
- 387 x 776 mm
- 392 x 780 mm
- 310 x 638 mm
- 315 x 641 mm
- 1202 x 2550 mm



A táblák vastagságának csökkentése a minőség megőrzése mellett!





megaloc
clickes lerakható



easyloc
clickes lerakható



seal joint
ragasztással lerakható



square edge
ragasztással lerakható

Szekennelj be!



Lásd lerakási útmutató

Könnyű és gyors lerakás

A click rendszernek köszönhetően a CERAMIN garantáltan könnyen pozícionálható a beszerelés során. A négyoldalú mikro-fuga tökéletes felületet biztosít a padlón és a falon. A CERAMIN-t rákattintva vagy az esztrich padlóra ragasztva fektetheti le.



Alap

Lerakható alátéttel clickelve, vagy ragasztva a falra vagy padlóra

Padlófűtés

Melegvízes és elektromos padlófűtési rendszerekhez. A felület hőmérséklete nem haladhatja meg a 29°C-ot.

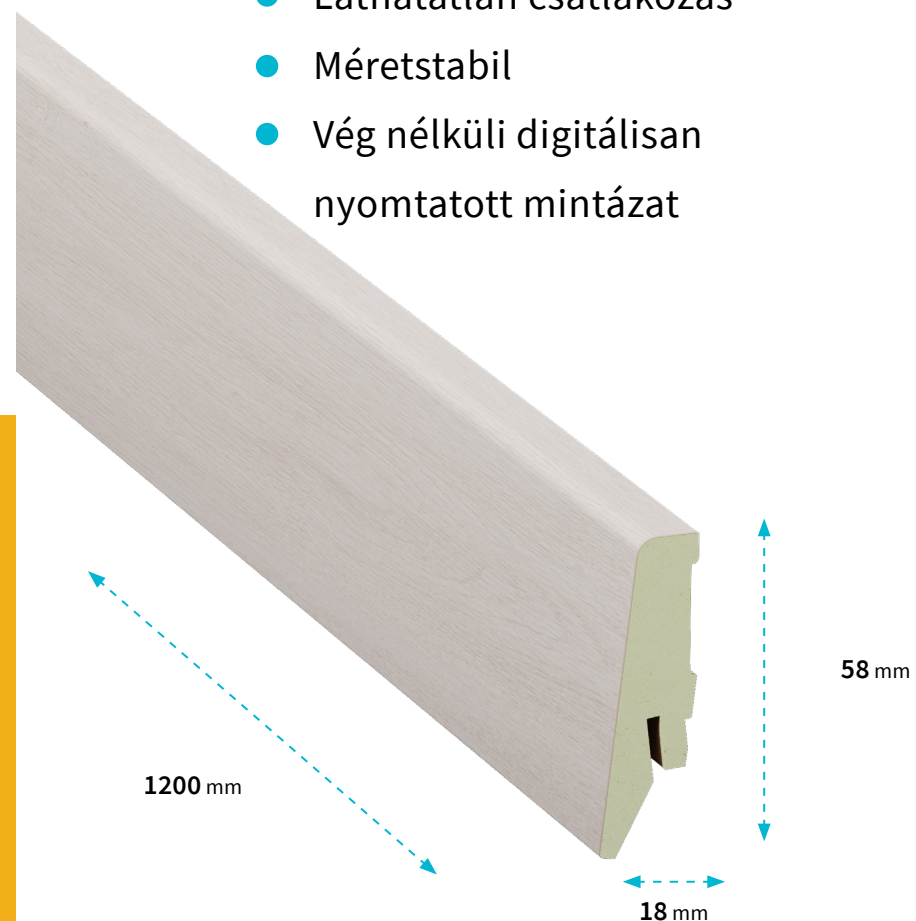
Könnyű vágás

Vágni kell a deszkát? Használj tapétakést! Lyukat kell készíteni? Használj karcoló tűt! Gyorsan és pormentesen.

NAUTIC szegőléc

Komplex megoldás az egész házban

- Teljesen vízálló
- Tökéletesen színazonos
- 100%-ban PVC mentes
- 100%-ban újrahasznosítható
- Könnyű felszerelés
- Kényelmes szállítás
- Láthatatlan csatlakozás
- Méretstabil
- Vég nélküli digitálisan nyomtatott mintázat



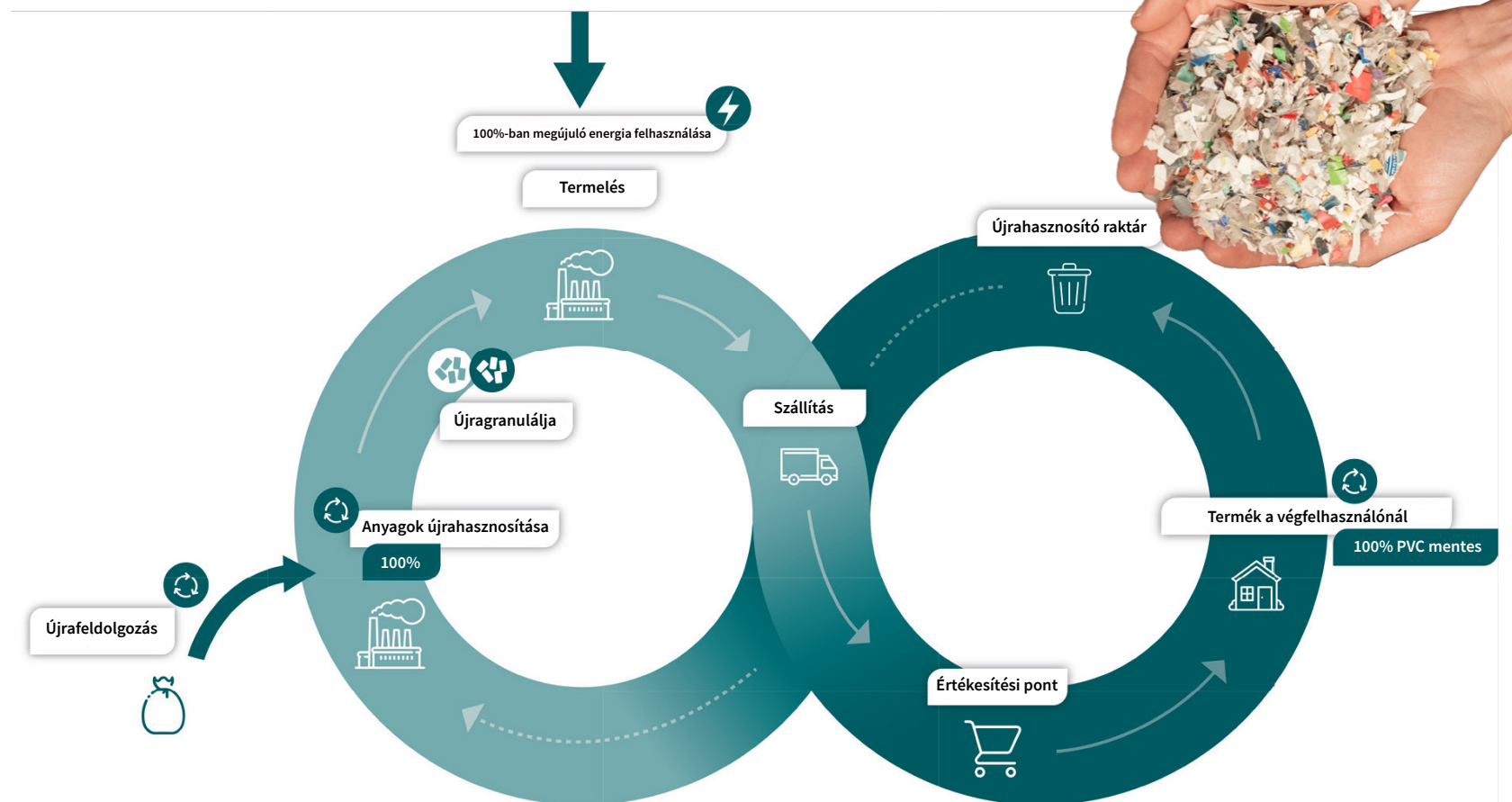
ÉLET UTÁN



CERAMIN 100%-ban újrahasznosítható

Az innovatív padlóburkolatok úttörőjeként a CLASSEN évtizedek óta lenyűgözi az embereket kiváló minőségű dizájnjal és egyedi technológiáival. Ugyanakkor a vállalat mindig is tisztában volt azzal a felelősséggel, hogy olyan termékeket fejlesszen ki, amelyek nem károsítják az emberek egészségét és a jövőt. A CLASSEN ezért több mint tíz évvel ezelőtt kifejlesztette az egyedülálló CERAMIN anyagot, amely fenntartható műanyag alapú padlóburkolatok készítését teszi lehetővé teljes mértékben PVC nélkül, így teljesen klór, stabilizátorok, ftalátok vagy egyéb káros lágyítók nélkül. A CERAMIN tartalmú termékek ezért viselik, többek között az Öko Intézet és más nemzetközi vizsgálóintézetek „Kék Angyal” környezetvédelmi díjait.

A CERAMIN életciklusa



Stratégiánk: A mai összetevők a holnap nyersanyagai

CERAMIN PVC mentes és egészséges életteret biztosít

Azok, akik olyan egészséges építőanyagokat választanak, mint a CERAMIN, tartósan mentesek a káros kibocsátásoktól.

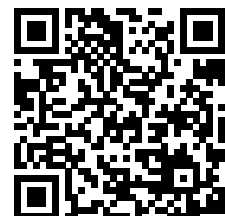
CERAMIN az alternatív megoldás

Ahol kevés az alapanyag, mint a fa és a természetes kő, ott a CERAMIN már több, mint „csak” jó alternatíva.

A CERAMIN a gazdasági körforgás része

Következésképpen „újrahasznosításra tervezve”: Újrahasznosított anyagok felhasználása a gyártás során (62,5% PP-tartalom) és 100%-ban újrahasznosítható termék előállítása.

ÚJRAHASZNOSTÁSI STRATÉGIA



Szekennelj be!

Gazdasági körforgás
a CLASSEN-nél

A CLASSEN az érintett régiókban aktívan részt vesz a műanyag termékek körforgásos gazdaságában, és folyamatosan bővíti együttműködését különböző partnerekkel.

A követendő Példa Németország: A CLASSEN együttműködési megállapodást kötött a Hündgen Entsorgung GmbH & Co. KG-vel, az újrahasznosítható anyagok válogató létesítményeit üzemeltetővel, hogy létrehozza a HC Plastics GmbH vegyesvállalatot.

A selejteket 98,5%-os arányban lehet újra felhasználni a gyártásban. Csak 1,5%-a lakk, alapozó és festék, amelyeket azonban kiszűrnek.

A független műanyag-újrahasznosító hálózat, a plastship GmbH tesztelte a CERAMIN újrahasznosíthatóságát, és nagymértékben újrahasznosíthatónak minősítette.

A CERAMIN az életciklusa után is újrahasznosítható. Az új padlóburkolati termékekben való újrahasznosítás mellett ez azt is jelenti, hogy a nyersanyag újrafelhasználható a padlóburkoló iparon kívül is.

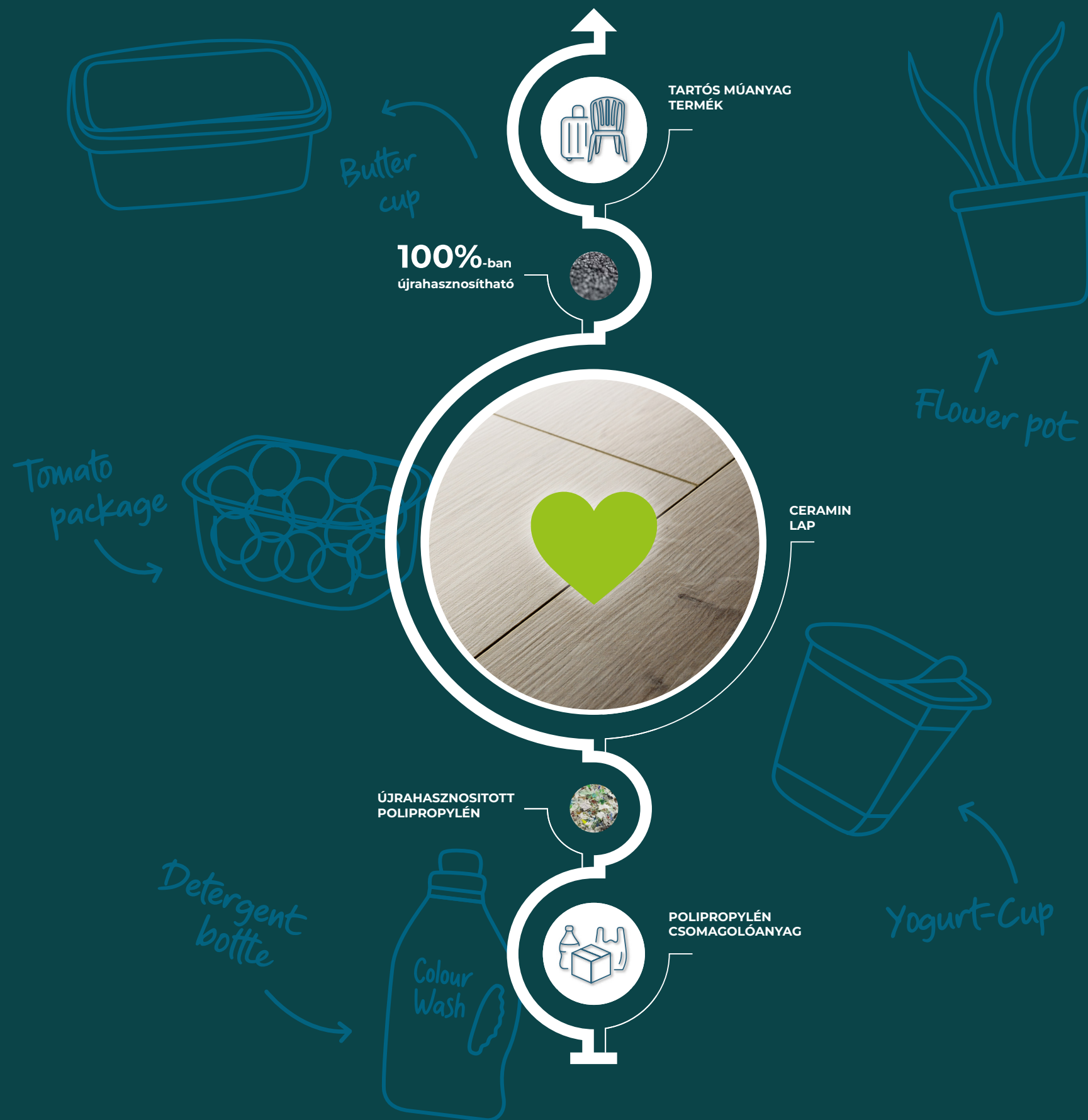


- a teljes termék 25%-a újrahasznosított anyag felhasználásával készül.
- a CERAMIN-ban újrahasznosított anyagok felhasználásával az újrahasznosított anyagok ún. újrahasznosítása egy magas minőségű, hosszú élettartamú terméké váló meg.
- PP reciklátumok felhasználásával a CERAMIN-ban évente 25 000 tonnával kevesebb kőolajat használnak fel polimerek előállítására.



A CERAMIN® nemcsak 100%-ban újrahasznosítható, részben újrahasznosított anyagból készül. A szövetségi kormány „Kék Angyal” minősítésével és „EU Ecolabel” környezetvédelmi pecséttel rendelkezik!

A CERAMIN szagtalan, nem tartalmaz elpárolgó, egészségre ártalmas anyagokat. Egynegyede olyan anyagból áll, amelyet már újrahasznosítottak. A PVC sok éven át káros lágyítószereket és klórt bocsáthat ki.





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



classen_floor
classen_group



ClassenFloor



Classen Cloud

Töltse le az alkalmazást a padlóinkról



Classen Competence Centre

Bemutatóterem és tanácsadás
ügyfeleink számára



CLASSEN®

www.classenfloor.com

www.ceramin.de