

Stavba pre budúcnosť

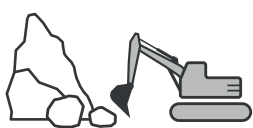
cymment

Building opportunities

Žiadne znečistenie ovzdušia alebo životného prostredia počas výroby, najvyššie štandardy ochrany pracovníkov a žiadne negatívne organické, anorganické alebo ekotoxické účinky na životné prostredie: cymment je symbolom zodpovednosti na všetkých úrovniach. K tomu sa pridávajú najvyššie štandardy kvality a úplná recyklovateľnosť - skutočná zmena v oblasti udržateľných stavebných projektov budúcnosti, ktoré sú šetrné ku klíme a zdrojom.

Náš produkt

cymment sa vyrába bez energeticky náročného spaľovacieho procesu, čím sa udržiava čistý vzduch a neznečisťuje životné prostredie. Týmto spôsobom sa od základu vyhýbame emisiám z výroby a vysielame jasný signál v prospech udržateľnej výstavby.



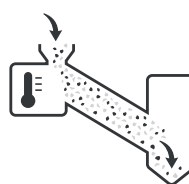
1

Suroviny



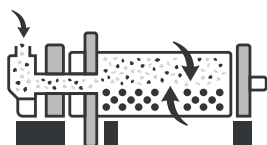
2

Príprava



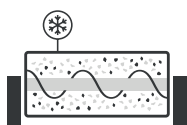
3

Sušenie



4

Drvenie



5

Chladenie



6

Dodanie

Zabezpečenie kvality

Najvyššia a konzistentná kvalita. Naša výroba podlieha najprísnejšiemu systému hodnotenia a kontroly konzistentnosti výkonu - systému AVCP System 1+.

Ochrana zamestnancov

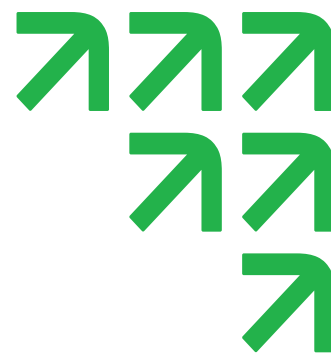
V stavebníctve sa cement považuje za hlavnú príčinu kožných chorôb z povolania, ako je napríklad tzv. cementový svrab (cementová dermatitída), ktorý vyvolávajú chromany (zlučiny chrómu VI), ktoré sú tiež klasifikované ako potenciálne karcinogénne. Hoci obsah chromanu v cemente možno znížiť, zvyškovým množstvám sa nedá úplne zabrániť.

Pri cymmente je situácia iná: testy štátom akreditovaných kontrolných orgánov potvrdili, že obsah chrómu v našom výrobku je pod detekčným limitom (**chróm VI 0,00001 % hmotnosti**). To znamená maximálnu bezpečnosť pre všetkých, ktorí pracujú s cymmentom.



Vplyv na životné prostredie

Cyment bol komplexne testovaný a pozitívne hodnotený v rámci schvaľovacieho postupu a opakovaného externého monitorovania (systém riadenia kvality 1+). Okrem rádioaktivity a úrovne organických kontaminantov (PAH, PCB, PEOX, BTEX, PNI, celkový HC, CN) zahŕňajú testy aj všetky relevantné ťažké kovy a ekotoxicitu pre živé organizmy. Obzvlášť dôležité: ekologická kompatibilita stavebných výrobkov, ktoré prichádzajú do kontaktu s dažďovou vodou, podzemnou vodou alebo priesakovou vodou. cyment spĺňa všetky požiadavky - na udržateľný a bezpečný spôsob výstavby.



Organizmus

Výsledok

Poecilia reticulata (Gupka dúhová)	nie je nebezpečný
Daphnia magna (Hrotnatka veľká)	nie je nebezpečný
Scenedesmus quadricauda (rod jednobunkových zelených rias)	nie je nebezpečný
Sinapis alba (Horčica biela)	nie je nebezpečný

Využitie

Cyment nahrádza časť cementu v betóne a používa sa v rôznych oblastiach, ako je výroba transportbetónu, prefabrikáty, stavebné výrobky a iné aplikácie. Ich použitie môže zvýšiť trvanlivosť betónu. - či už z hľadiska odolnosti voči síranom, mrazuvzdornosti, hĺbky presiaknutia tlakovou vodou, karbonatácie, migrácie chloridov alebo vývoja tepla. To umožňuje maximalizovať pozitívne účinky cementu na ochranu klímy a šetrenie zdrojov v stavebníctve.

Recyklácia U-A

Na konci životného cyklu stavebných výrobkov je recyklácia - to platí aj pre budovy s cymentom. Cieľom nariadenia o opätovnej recyklácii stavebných materiálov v Rakúsku, ktoré je jedným z najprísnejších právnych rámcov v Európe, je zabezpečiť vysokú kvalitu odpadu zo stavebných a demolačných činností a podporiť recykláciu týchto materiálov. Cyment bol pozitívne posúdený štátom akreditovanými skúšobnými a kontrolnými orgánmi v rámci schvaľovacieho procesu s ohľadom na požiadavky vyhlášky o recyklovaných stavebných materiáloch. Demolačnému betónu sa udeľuje trieda kvality U-A - pre udržateľnú recykláciu.

Ochrana klímy a zachovanie zdrojov

Pri výrobe cementu vzniká len 1,5 - 2 % emisií skleníkových plynov cementového slinku. To zodpovedá **26 kg/t ekvivalentu CO₂ podľa Environmentálneho prehlásenia o produkte (EPD)**. To znamená, že cyment významne prispieva k realizácii veľkého počtu cieľov trvalo udržateľného rozvoja a výrazne znižuje ekologickú stopu v stavebníctve.

