

Instrukcja stosowania i bezpieczeństwa wyrobu

Użytkowanie produktu	
Standardowe zastosowanie i przeznaczenie	Naturalne kruszywo o określonym składzie ziarnowym, zgodne z następującymi normami zharmonizowanymi: – Kruzywa do betonu - EN 12620 – Kruzywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym - EN 13242 – Kruzywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utrwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu - EN 13043 – Kruzywa do zapraw - EN 13139 – Kamień do robót hydrotechnicznych - EN 13383-1
Magazynowanie, przeładunek i transport	Należy użyć wszystkich niezbędnych środków w celu utrzymania jakości wyrobu. Na każdym etapie magazynowania, przeładunku i transportu, w tym podczas rozładunku, przenoszenia i załadunku, wyrób należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem oraz obowiązkowo zapewnić czystość w miejscu magazynowania, czystość tyłek urządzeń załadunkowych, skrzyń załadunkowych samochodów oraz cystern. Wyroby przeznaczone do transportu przy użyciu systemów pneumatycznych należy składować w silosach, natomiast pozostałe produkty mogą być przechowywane zarówno na zewnątrz jak i pod zadaszeniem. Magazynowanie należy prowadzić na utwardzonej i czystej powierzchni a miejsce składowania zabezpieczyć przed pyleniem oraz wszelkiego rodzaju zanieczyszczeniami pochodzącymi z zewnątrz, w tym również przed zanieczyszczeniem materiałem z podłoża. Magazynowanie należy prowadzić w sposób zapobiegający segregacji wyrobu. Składowisko powinno zapewniać łatwy i bezpieczny dostęp maszyn do załadunku oraz zapobiegać możliwości zmieszania wyrobu z innymi wyrobami. Wyroby powinny być zabezpieczone przed możliwością najechania na nie przez maszyny budowlane. Wyroby mogą być przewożone transportem drogowym, kolejowym i wodnym, zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas transportu wyroby muszą być zabezpieczone przed przemieszczaniem się w poprzek pojazdu, rozsypywaniem się, zdmuchiwaniami, zamakaniem oraz zanieczyszczeniami z zewnątrz. Pojazdy przeznaczone do transportu wyrobów powinny mieć plandeki zakrywające ich przestrzeń ładunkową. Wyroby o wysokim stopniu rozdrobnienia powinny być przewożone cysternami, pozbawionymi resztek innych produktów, brudu i wilgoci. Rozładunek cystern następuje w sposób pneumatyczny. Powietrze używane do rozładunku powinno znajdować się pod odpowiednim ciśnieniem, być czyste i suche. Silosy magazynowe przeznaczone do przechowywania takich wyrobów muszą być czyste i szczelne oraz wyposażone w wydajny system odpylania.
Bezpieczeństwo	
Właściwości	Stan - stały; kształt ziarna kruszywa - zróżnicowany, o różnej wielkości; w przypadku kruszywa wypełniającego - proszek.
Środki ochrony indywidualnej	Podczas pracy z wyrobem należy przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować rękawice ochronne, okulary ochronne i odzież ochronną. W przypadku bezpośredniego kontaktu z pyłem wskazane jest stosowanie respiratora.
Identyfikacja zagrożeń	Brak zagrożeń dla zdrowia i bezpieczeństwa, jeśli wyrób jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać powstawania i wdychania pyłu. Upewnić się, że systemy mające kontakt z pyłem (w tym zbiorniki, wyloty) są zaprojektowane w sposób zapobiegający przenikaniu pyłu na stanowiska robocze. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wdychanie powstającego pyłu może spowodować podrażnienie oczu i/lub kaszel. W takim przypadku należy dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w przypadku kontaktu ze skórą przemyć dużą ilością wody, a jeśli objawy nie ustępują, zasięgnąć porady lekarza. Produkt niepalny w przypadku pożaru, w temperaturze powyżej 600°C dochodzi o uwolnienia dwutlenku węgla. Produkt jest stabilny w normalnych warunkach i podczas magazynowania w zalecanych warunkach. Nie przechowywać kwasów w pobliżu produktu, ponieważ kontakt z kwasami powoduje uwolnienie dwutlenku węgla. Długotrwałe podgrzewanie w temperaturze powyżej 450°C może powodować uwalnianie dwutlenku węgla. Przed posiłkiem i bezpośrednio po użyciu produktu umyć ręce i twarz.
Substancje niebezpieczne	Wyrób nie jest substancją niebezpieczną. Wyłączony z rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do rozporządzenia (WE) 1907/2006.
Odpady	Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Kody odpadów powinny zostać określone przez użytkownika na podstawie sposobu stosowania produktu.