

Murasan Color L White

Płynny pigment do barwienia betonu w kolorze białym

Właściwości produktu

- Homogeniczna, nieorganiczna suspensja na bazie wysokiej jakości nieorganicznego dwutlenku tytanu
- Biały kolor
- Umożliwia kontrolę stopnia zabarwienia
- Krótki czas mieszania
- Gotowy do natychmiastowego użycia
- Odporny na działanie środków chemicznych
- Nie ulega przebarwieniu w wyniku działania czynników atmosferycznych oraz promieniowania UV

Zastosowanie produktu

- Mineralne materiały budowlane na bazie cementu i wapna
- Beton prefabrykowany
- Wyroby betonowe (kostka brukowa i płytki, palisady, ekrany akustyczne itp.)

Sposób zastosowania

Murasan Color L White to gotowy do użycia pigment w płynie, służący do zabarwania betonu oraz innych mineralnych materiałów budowlanych. Uzyskanie jasno białego koloru betonu możliwe jest wyłącznie przy zastosowaniu białego cementu i jasnego, płukanego kruszywa. W przypadku zastosowania szarego cementu lub na powierzchni zabarwionego już betonu można optycznie rozjaśnić kolor stosując dodatkowy pigment Murasan Color P White.

Ostateczny kolor betonu zależy od kilku czynników. Pierwszym z nich jest dozowanie pigmentu. Zalecane dozowanie pigmentu Murasan Color L White wynosi 4-8% do wagi spoiwa, nie zaleca się natomiast objętościowego sposobu dozowania. Ilość oraz odcień cementu to kolejny czynnik determinujący zabarwienie betonu. Zbyt duża ilość wody zarobowej zwiększa porowatość powierzchni, co w konsekwencji powoduje, że światło w inny sposób odbija się od powierzchni, przez co kolor staje się wyblakły. Należy również pamiętać, iż właściwy sposób zagęszczenia oraz stworzenie optymalnych warunków do twardnienia również mają przełożenie na jednorodność i intensywność zabarwienia betonu.

Przed zastosowaniem produkt Murasan Color L White należy dokładnie przemieszać lub przepompować aż do uzyskania homogenicznej struktury. Zaleca się dodanie pigmentu do suchych składników (piasek i kruszywo) i wymieszanie. Czas mieszania na sucho powinien wynosić minimum 25-40 sekund. Gwarantuje to maksymalną intensywność i jednorodność wybarwienia.

Produkt ten zgodnie w wytycznymi Unii Europejskiej, informacjami dotyczącymi produktów niebezpiecznych oraz przepisami transportowymi nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Należy przestrzegać ogólnie obowiązujących środków ostrożności dotyczących zastosowania środków chemicznych oraz informacji zawartych w karcie charakterystyki produktu.

W celu dobrania optymalnego typu pigmentu oraz proporcji mieszania należy wcześniej przeprowadzić próby kontrolne w laboratorium.

Właściwości techniczne produktu Murasan Color L White

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość objętościowa	kg/dm ³	1,65±0,05	-
Zalecane dozowanie	g	40-80	na 1 kg cementu
Maks. zawartość chlorków	% masy	0,10	-
pH	-	7±2	-
Warunki stosowania	°C	>1	-
Mrozoodporność pigmentu	°C	≥-8	przy zastosowaniu specjalnego dodatku zimowego

Charakterystyka produktu Murasan Color L White

Rodzaj domieszki	płynny pigment do barwienia betonu zgodnie z normą EN 12878
Barwa	biała
Postać	płyn/zawiesina
Homogeniczność	homogeniczny, przed zastosowaniem zamieszać lub przepompować
Skład chemiczny (baza)	tlenek tytanu (IV)
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres ok. 6 miesięcy. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz skrajnymi temperaturami.
Sposób dostawy	kanister 30 l beczka 200 l kontener 1 000 l

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych i mogą różnić się w praktyce. Właściwe zastosowanie musi być ściśle określone na podstawie badań kontrolnych w miejscu zastosowania.

Uwaga! Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 10/19. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.