



KÖSTER Iperlan

Instrukcja techniczna P 241

Data: 2023-10-10

- Raport z badań 50251-17 na zgodność z normą DIN EN 1504-2:2004, MPA Bremen, z dnia 19.01.2018.

Preparat głębokopenetrujący do impregnacji hydrofobizującej betonu w budownictwie podziemnym i nadziemnym

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a KÖSTER Iperlan Ochrona powierzchniowa, impregnacja hydrofobizująca Ochrona przed wnikaniem substancji (1.2) Regulacja wilgotności (2.1) Podwyższenie oporu elektrycznego (8.1)
Kapilarne podciąganie i przepuszczalność wody	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Utrata masy po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 20 cykli
Szybkość wysychania	Klasa I $\geq 30 \%$
Przyjmowanie wody i odporność na alkalia	$\leq 7,5 \%$ $\leq 10 \%$ (po roztworze alkalicznym)
Głębokość wnikania	Klasa II
Niebezpieczne substancje	NPd

Właściwości

KÖSTER Iperlan przeznaczony jest do ochrony betonu przed wnikaniem substancji szkodliwych dla budowli oraz innych wororozpuszczalnych substancji. Dzięki niskiej lepkości materiał wnika bardzo głęboko w strukturę betonu poprawiając dzięki temu ochronę zbrojenia przed korozją.

KÖSTER Iperlan nie ogranicza paroprzepuszczalności betonu.

KÖSTER Iperlan jest głęboko penetrującym preparatem hydrofobizującym spełniającym wymagania Instytutu RiLi-SiB - DAfSiB do stosowania jako system OS-1 oraz instytutu ZTV-ING - BAST jako system QS-A.

Dane techniczne

Kolor	po wyschnięciu transparentny
Lepkość (20 °C)	ca. 500 mPas
Kapilarne podciąganie	$w \leq 0.1 \text{ kg / m}^2\text{h}^{0.5}$
Gęstość (20 °C)	0,91 g / cm ³
Głębokość wnikania	ok. 19 mm (Klasa II)
Zawartość substancji aktywnej	≥ 90%
Temperatura stosowania	+5 °C do + 30 °C
NT Build 515	efekt filtra 0,81
(Przepuszczalność chlorków)	
NT Build 367	ok. 22 mm
(Opór karbonatyzacji)	

Zastosowanie

KÖSTER Iperlan przeznaczony jest do ochrony betonu w budownictwie podziemnym oraz nadziemnym do ochrony słupów, belek ścian z betonu itp. Produkt nadaje się do stosowania w budownictwie mostowym.

Podłoże

Podłoże musi być suche, bez luźnych części oraz bez śladów tłuszczu lub oleju. Nowy beton powinien mieć co najmniej 28 dni oraz należy go przygotować przez zmycie wodą pod wysokim ciśnieniem lub przez oczyszczenie szczotkami drucianymi.

Sposób wykonania

KÓSTER Iperlan przed pracą należy wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem (obroty maks. do 300 /minutę), materiał powinien mieć temperaturę ok. +20 °C. Das Materiał może być nakładany przez natrysk urządzeniami typu airless lub ręcznie za pomocą pędzla. Powierzchnie sąsiadujące, na które Iperlan nie będzie aplikowany należy zabezpieczyć przed mgiełką powstającą przy aplikacji. Szczególnie jezdnie i chodniki należy zabezpieczyć przed materiałem, gdyż ich powierzchnia będzie mniejszą przyczepność. Po 24 godzinach od aplikacji resztki materiału mogą zostać usunięte przy użyciu szczotek drucianych.

Powierzchnie gdzie materiał ma być aplikowany należy chronić wcześniej przez 24 godziny przed wilgocią np. deszczem. Przed przystąpieniem do prac należy wykonać powierzchnię próbną dla określenia zużycia materiału na konkretnej powierzchni.

Zużycie

ok. 500 do 600 g/m² w zależności od porowatości betonu

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia natychmiast po użyciu należy czyścić wodą.

Opakowania

P 241 025 hobok 25 I

Przechowywanie

Materiał należy chronić przed mrozem. Należy go przechowywać w temperaturze od +5 °C do +25 °C. Okres składowania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach min. 12 miesięcy.

Środki ostrożności

Nosić okulary ochronne i rękawice ochronne.
Przed użyciem produktu należy koniecznie zapoznać się z kartą charakterystyki produktu, instrukcją techniczną oraz należy stosować się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
Karta charakterystyki produktu jest dostępna w internecie:
https://download.koester.eu/label-P_241/sds

Związane instrukcje techniczne

Związane instrukcje techniczne
Pompa perystaltyczna KÖSTER Art. nr W 978 001

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, doświadczenia i wyników badań. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę oraz konieczności dostosowania się do warunków występujących na budowie. Wszelkie podane parametry techniczne są wartościami średnimi, które zostały osiągnięte w czasie badań i testów laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów w miejscu wbudowania materiału mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami na które producent wyrobu nie ma wpływu. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie. Gwarancja producenta dotyczy jedynie jakości produktów a nie uzyskanych w praktyce efektów, gdyż warunki wykonywania robót nie podlegają kontroli producenta. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży KOESTER POLSKA, które dostępne są na stronie internetowej www.koester.pl. Z dniem ukazania się niniejszej instrukcji technicznej wszystkie wcześniejsze jej wydania są nieważne.