

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Inertol[®] BS 10

Bitumiczny materiał powłokowy

OPIS PRODUKTU

Inertol[®] BS 10 jest jednoskładnikowym, bitumicznym materiałem powłokowym zawierającym specjalne wypełniacze i szybko odparowujące rozpuszczalniki.

ZASTOSOWANIA

Inertol[®] BS 10 przeznaczony do antykorozyjnego zabezpieczenia rur żeliwnych i żeliwnych ocynkowanych (gaz i woda) oraz zbiorników stalowych. Może być stosowany do zabezpieczania zarówno powierzchni zewnętrznych jak i wewnętrznych wg DIN 30674 część 3.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonałe właściwości antykorozyjne
- Wysoka odporność mechaniczna
- Odporność na warunki atmosferyczne, wodę i procesy starzenia
- Przystosowany do zabezpieczania żeliwa i żeliwa ocynkowanego
- W pełni utwardzony produkt może być przeznaczony do kontaktu z wodą pitną
- Spełnia wymagania normy DIN 30674 część 3

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1776 Wyroby malarskie zestawów SikaCor[®] IV do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w środowiskach zanurzeniowych Im1, Im2 i Im2.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Inertol [®] BS 10 30, 250 i 1000 kg Rozcieńczalnik S 10 i 25 litrów oraz 160 kg
Wygląd / Barwa	Czarna
Czas składowania	Produkt przechowywany w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach w suchym pomieszczeniu.
Gęstość	1,30 kg/dm ³
Zawartość części stałych wagowo	74%
Zawartość części stałych objętościowo	60%

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Dobra odporność na działanie wody zwykłej i chlorowanej oraz neutralne sole.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +80°C Środowisko wodne krótkotrwale do +60°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Na podłożu stalowym, żeliwnym lub na żeliwie ocynkowanym: 1 - 2 x Inertol® BS 10
---------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Rozcieńczalnik	Malowanie przez zanurzenie: Inertol® BS 10 należy dokładnie wymieszać i wlać do naczynia. Aby utrzymać jednorodność materiału, zawartość naczynia z farbą musi być mieszana za pomocą pompy cyrkulacyjnej lub mieszadła. Jest to szczególnie istotne w przypadku dodawania rozcieńczalnika. Podczas mieszania należy unikać napowietrzania mieszanki. Temperatura i lepkość zawartości naczynia musi być mierzona na początku każdego zanurzenia i po dopełnieniu naczynia Inertol® BS 10.		
	Rozcieńczalnik S, [%]	Lepkość, kubek DIN 4 mm +20°C, [s]	Maksymalna grubość suchej warstwy na 1 cykl zanurzenia, [µm]
	0	84	100
	2	48	90
	4	36	75
	6	29	65
	W tabeli podano wartości orientacyjne. Nie wolno mieszać Inertol® BS 10 z innymi farbami i rozcieńczalnikami		
Zużycie	Teoretyczna grubość warstwy przy zużyciu 100 g/m ²	mokrej 77 µm	suchej 46 µm
	Teoretyczne zużycie materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej warstwy	100 µm	~0,215 kg/m ²
Temperatura produktu	Materiał należy podgrzać do temperatury +20-25°C		
Temperatura podłoża	Podczas nanoszenia natryskiem wskazane jest podgrzanie podłoża do temperatury +50-60°C, uzyskuje się wtedy powłokę lepszej jakości. Przy malowaniu poprzez zanurzenie: temperatura podłoża powinna wynosić +15-25°C.		
Czas utwardzania	Końcowe utwardzenie Podczas suszenia piecowego zalecane jest utrzymywanie temperatury +150°C przez 15-25 minut. Niższa temperatura znacząco wydłuża czas suszenia. Należy dobrać najbardziej korzystne warunki wysychania po przeprowadzeniu odpowiednich prób. Po całkowitym odparowaniu rozpuszczalników i po schłodzeniu rur do temperatury około +25°C za pomocą chłodnego powietrza lub zimnej wody, rury nadają się do składowania w magazynie.		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Po wyschnięciu powłoki do 7 stopnia		

Czas schnięcia

Stopień 6 schnięcia wg DIN 53150 materiał osiąga po:

Grubość suchej warstwy	+5°C	+23°C	+40°C	+80°C
60 µm	4 godz.	1,5 godz.	40 min.	15 min.
80 µm	6 godz.	2,5 godz.	1 godz.	20 min.
100 µm	7,5 godz.	3 godz.	1 godz.	40 min.

Stopień 7 schnięcia wg DIN 53150 materiał osiąga po:

Grubość suchej warstwy	+5°C	+23°C	+40°C	+80°C
60 µm	7,5 godz.	2,5 godz.	75 min.	30 min.
80 µm	16 godz.	5 godz.	2,5 godz.	35 min.
100 µm	24 godz.	7,5 godz.	3 godz.	1 godz.

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Żeliwo i żeliwo ocynkowane musi być suche, wolne od pyłu, oleju, tłuszczu i rdzy. Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itd. Zalecane jest czyszczenie strumieniowo-ścierne w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4.

MIESZANIE

Materiał dostarczany jest w postaci gotowej do stosowania, przed użyciem wymaga dokładnego wymieszania.

APLIKACJA

Pędzlem lub wałkiem

Natryskiem bezpowietrznym

Ciśnienie w pistolecie minimum 150 bar, dysza 0,43-0,53 mm, kąt otwarcia 40°-80°

Malowanie przez zanurzenie

Przy zanurzeniu pojedynczego elementu konieczne jest umocowanie malowanego elementu w taki sposób, aby nadmiar farby mógł swobodnie wypłynąć. Malowany element należy zanurzać i wyciągać powoli. Przy stosowaniu kosza, elementy należy układać w koszu w ten sposób, aby całkowicie się zanurzyły oraz tak, aby nadmiar farby mógł swobodnie wypłynąć. Unikać układania elementów jeden na drugi oraz elementów poziomych. Kosz zanurzać i wyciągać powoli. Aby uniknąć usterek, powtórzyć zanurzenie.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem S.

OGRANICZENIA LOKALNE

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Pra-

wa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Inertol® BS 10
Kwiecień 2021, Wersja 02.01
020601000100000009

