

Icosit® KC FM HT

Bitumiczny materiał uszczelniający

Opis produktu Materiał na bazie bitumu, wzbogaconego polimerami i naturalnymi asfaltami. Po podgrzaniu zmienia konsystencję ze stałej na plastyczną. Icosit® KC FM HT jest materiałem uszczelniającym, tworzącym wysoko-wartościową masę wypełniająco-doszczelniającą szczeliny pomiędzy płytami chodnikowymi, kostkami brukowymi, płytami betonowymi itp.

Zastosowanie Icosit® KC FM HT jest stosowany głównie jako twardo-elastyczna warstwa wypełniająco-doszczelniająca przestrzeń pomiędzy płytami chodnikowymi, kostkami betonowymi, brukiem, płytami betonowymi itp. Materiał spełnia wymagania niemieckiej normy TlbitFug82.

- Właściwości**
- Materiał trwale elastyczny
 - Prosta, szybka i ekonomiczna aplikacja
 - Dobra przyczepność do betonu, stali, nawierzchni bitumicznych i kamieni naturalnych
 - Wysoka stabilność (brak płynięcia)
 - Ze względu na swoją elastyczność posiada cechy tłumiące drgania
 - Materiał odporny na działanie mikroorganizmów

Badania

Certyfikaty / Raporty z badań IBDiM Aprobata Techniczna Nr AT/2006-03-1107/1 Materiały systemu Icosit KC FM dla drogownictwa.

Dane produktu

Postać

Barwa Czarna

Opakowanie 42,2 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchym zacienionym pomieszczeniu, w temperaturze od +5 do +30°C najlepiej użyć w ciągu 5 lat daty produkcji. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Dane techniczne

Baza chemiczna Mieszanka bitumu, wzbogacona polimerami i naturalnymi asfaltami

Gęstość ~1,5 kg/dm³ (DIN 1996 T.7)

Zawartość części stałych 100%



Właściwości mechaniczne

Skurcz	~1%
Temperatura mięknięcia	+93°C (DIN 52011)
Spływ pod kątem 75°	0,9 w +60°C, wymagane <2 (SNV671916 i TLbitFug 82)
Udarność	spełniony (4/4) (DIN 1996 p. 18 i wg TLbitFug 82) Test upadku kulki z wysokości spadania 500 cm w temperaturze -20°C

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Przygotowanie podłoża	Powierzchnia musi być czysta, odpylona, sucha i wolna od jakichkolwiek luźno związanych cząstek. Przed wypełnieniem szczeliny brzezi należy zagruntować specjalnym materiałem gruntującym Icosit® KC FM VHK (wzmacniacz przyczepności).
-----------------------	--

Warunki aplikacji

Wilgotność podłoża i otoczenia	Materiał Icosit® KC FM HT w czasie deszczu lub wodzie stojącej nie może być zalewana. Dopuszczalna jest niewielka wilgotność podłoża.
Temperatura podgrzewania	Maksimum 200°C (kąpiel olejowa - podgrzewanie pośrednie)
Temperatura materiału w czasie aplikacji	+160°C÷+200°C

Instrukcja aplikacji

Podgrzewanie	Icosit® KC FM HT w stanie stałym należy podgrzewać do temperatury 160÷200°C w kotle olejowym z kontrolą temperatury. W zależności od wielkości kotła i masy upłynnianego materiału należy dochodzić do temperatury +200°C przez 2 do 5 godzin. Wystudzoną masę zalewowa można podgrzewać dwukrotnie.
Sposoby aplikacji / narzędzia	Zalewanie szczelin należy wykonywać materiałem podgrzanym do odpowiedniej temperatury, najlepiej bezpośrednio z kotła. Dla małych powierzchni można stosować wiadro z dziobkiem. Roztopienie masy zalewowej powinno nastąpić powoli w specjalnym kotle olejowym regulacją temperatury i mieszadłem wewnętrznym. Nie należy stosować podgrzewania bezpośredniego. Pierwsze wypełnienie kotła powinno wynosić ok. 30% pojemności. Następnie do płynnej masy można dodawać dalszy materiał. Należy utrzymywać temperaturę ok. 100 °C przy stałym mieszanin lub obiegu. Należy bezwarunkowo unikać przekroczenia 100° C. Ze względu na wysoki udział lepizsacza masa staje się przy niższych temperaturach twarda i „nie płynie” (niebezpieczeństwo powstawania brył lub pęcherzy). Natomiast przy zbyt wysokich temperaturach masa zalewowa Icosit® KC FM HT, zgodnie ze swoją naturą, staje się zbyt płynna i „ucieka” jak woda, co może spowodować konieczność do domieszek i zmiany cech masy zalewowej.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia czyścić bezpośrednio po użyciu preparatem Sika® Colma Cleaner. Stwardniały materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
Uwagi do stosowania	Nie należy stosować do kontaktu z wodą pitną!

Wiązanie materiału

Czas utwardzania	Materiał utwardza się w ciągu trzech godzin po wbudowaniu.
Uwaga	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.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

W czasie aplikacji należy używać ubrania, rękawice i okulary ochronne. Przed i po aplikacji ręce należy umyć ręce i posmarować kremem ochronnym. Bezpośredni kontakt ze skórą może prowadzić do powstawania podrażnień i zaczerwienień. W razie kontaktu produktu z oczami należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej, ciepłej wody, a następnie skonsultować się z lekarzem.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

W stanie niezwiązanym (płynnym) materiał może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostawać się do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych.

Utwardzony materiał można utylizować jako gruz bitumiczny.

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 zróżnicowanie 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

