

Icosit® KC FM LT

Bitumiczny materiał uszczelniający

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opis produktu | <p>Materiał na bazie bitumu, wzbogaconego polimerami i naturalnymi asfaltami. Po podgrzaniu zmienia konsystencję ze stałej na plastyczną.</p> <p>Icosit® KC FM LT jest materiałem uszczelniającym, tworzącym wysoko-wartościową masę wypełniająco-doszczelniającą szczeliny pomiędzy płytami chodnikowymi, kostkami brukowymi itp. w miejscach nie obciążonych ruchem lub ruchem okazjonalnym np. w przestrzeni międzytorowej.</p> |
| Zastosowanie | <p>Icosit® KC FM LT jest stosowany głównie jako twardo elastyczna warstwa wypełniająco-doszczelniająca przestrzeń pomiędzy płytami chodnikowymi, kostkami brukowymi itp. w miejscach nie obciążonych ruchem lub narażonych na ruch okazjonalny np. w przestrzeni międzytorowej.</p> <p>Materiał spełnia wymagania niemieckiej normy TlbitFug82.</p> |
| Właściwości | <ul style="list-style-type: none">■ 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 | |
| Aprobaty \ Raporty z badań | IBDiM Aprobata Techniczna Nr AT/2006-03-1107 Materiały systemu Icosit KC FM dla drogownictwa. |
| Dane produktu | |
| Postać | |
| Barwa | Czarna |
| Opakowanie | 28 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/l | (DIN 1996 T.7) |
| Zawartość części stałych | 100% | |

Właściwości mechaniczne

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skurcz | ~1% | |
| Temperatura mięknięcia | +87,5°C | (DIN 52011) |
| Zagłębienie stożka | 8,6 mm | (TlbitFug 82) |
| Spływ pod kątem 75° | 2,9 mm, w +60°C po 5 godzinach | (TlbitFug 82) |
| Udarność | spełniony (4/4) Test upadku kulki z wysokości spadania 500 cm w temperaturze -20°C | (DIN 1996 p. 18 i wg TlbitFug 82) |
| Przyczepność i elastyczność | spełniony >5.0 mm, w -20°C | (TlbitFug 82) |

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

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

Warunki aplikacji

| | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wilgotność podłoża i otoczenia | Materiał Icosit® KC FM LT 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 | +170°C÷+200°C |

Instrukcja aplikacji

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podgrzewanie | Icosit® KC FM LT w stanie stałym należy podgrzewać do temperatury 170÷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 zalewową można podgrzewać dwukrotnie. |
| Sposób 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 mieszanii lub obiegu. Należy bezwarunkowo unikać przekroczenia 100°C. Ze względu na wysoki udział lepiscza 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 LT, 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 | <p>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.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p> |
| Ochrona środowiska | <p>W stanie niezwiązanym (płynnym) materiał może powodować zanieczyszczenie wody i dlatego też nie powinien dostawać się do kanalizacji, gruntu oraz wód powierzchniowych.</p> <p>Utwardzony materiał można utylizować jako gruz bitumiczny.</p> |

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 Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
 ul. Karczkowska 89
 02-871 Warszawa
 Polska

Tel. +48 22 31 00 700
 Fax +48 22 31 00 800
 e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl

