

Karta Techniczna
Wydanie 14/05/2008
Numer identyfikacyjny
02 02 02 02 002 0 000010
Icosit® KC 330 Primer

Icosit® KC 330 Primer

Poliuretanowy środek gruntujący do podłoży mineralnych i stalowych

Opis produktu	Icosit® KC 330 Primer jest jednoskładnikowym, gotowym do użycia, chemoutwardzalnym, zawierającym rozpuszczalniki poliuretanowym środkiem gruntującym.	
Zastosowanie	Stosuje się do impregnowania powierzchni betonowych, stalowych i asfaltowych do polepszania przyczepności produktów serii Icosit® KC. Możliwą jest aplikacja na matowo wilgotne podłoże.	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Produkt wiążący pod wpływem wilgoci■ Dobra penetracja i konsolidacja■ Wysoka wytrzymałość na ścieranie	
Badania		
Aprobaty \ Raporty z badań	IBDIM Aprobata Techniczna Nr AT/2006-03-1108 Zestaw materiałów Icosit KC System do wykonywania sprężystego mocowania lub podparcia szyn.	
Dane produktu		
Postać		
Barwa	Żółtawobrazowa, przezroczysta	
Opakowanie	3 litry	
Składowanie		
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w szczelnie zamkniętych, fabrycznych pojemnikach, w suchych pomieszczeniach, w temperaturze od +10°C do +25°C najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Po otwarciu pojemnika materiał należy zużyć w ciągu 3 dni, pod warunkiem szczelnego zamknięcia po użyciu.	
Dane techniczne		
Baza chemiczna	Rozpuszczalnikowa żywica poliuretanowa	
Gęstość	~1,00 kg/l	(DIN 53 217)
Zawartość części stałych	~38%	(DIN 53 216)



Odporność

Odporność chemiczna	Po całkowitym związaniu Icosit® KC 330 Primer jest odporny na działanie płynów, paliw mineralnych, smarów roślinnych lub syntetycznych płynów chłodząco-smarujących, rozpuszczonych soli i wielu przemysłowych związków chemicznych.
Odporność termiczna	■ Odporny na temperaturę otoczenia do około +150°C ■ Odporny na działanie płynów o temperaturze do około +60°C

Informacje o systemie

Szczegóły aplikacji

Zużycie	W zależności od stanu i warunków podłoża 0,1 - 0,2 kg/m ²
Jakość podłoża	Podłoże musi być dostatecznie wytrzymałe. Powierzchnia powinna być dobrej jakości, równa, sucha oraz oczyszczona z luźnych cząstek. Próba „pull-off” powinna dać wynik nie mniejszy niż 1,5 N/mm ² .
Przygotowanie podłoża	<p><i>Przygotowanie podłoża betonowego dla sprężystego mocowania szyny</i> Jeżeli mocowanie będzie oparte jedynie na materiale Icosit KC (bez kotew) konieczne jest oczyszczenie strumieniowo ściernie związanej powierzchni betonu tak, aby całkowicie usunąć z powierzchni mleczko cementowe. Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie (badanie „pull-off”) powinna wynosić powyżej 1,50 N/mm². Przed nałożeniem materiału gruntującego, podłoże należy dokładnie odtłuścić i odpylić.</p> <p><i>Przygotowanie podłoża betonowego dla sprężystego podparcia szyny</i> Podłoże betonowe należy bezpośrednio przed gruntowaniem oczyścić z luźnych, niezwiązanych cząstek i ewentualnych zanieczyszczeń. Przed nałożeniem materiału gruntującego, podłoże należy dokładnie odtłuścić i odpylić.</p> <p><i>Przygotowanie podłoża stalowego dla sprężystego mocowania szyny</i> W przypadku, kiedy niezbędne jest osiągnięcie maksymalnej przyczepności (np. w przypadku braku mocowania mechanicznego) powierzchnie stalowe oczyścić należy do stopnia Sa 2^{1/2} wg PN ISO 8501-1.</p> <p><i>Przygotowanie podłoża stalowego dla sprężystego podparcia szyny</i> Podłoże stalowe należy oczyścić z zabrudzeń oraz wszelkich zanieczyszczeń mogących spowodować zaburzenia wiązania materiałów gruntujących.</p>

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimalna +5°C / Maksymalna +35°C
Temperatura otoczenia	Minimalna +5°C / Maksymalna +35°C
Wilgotność podłoża	Podłoże musi być suche (maksimum 3% wagowo)
Wilgotność względna powietrza	Minimalna 30% / Maksimum 70%

Instrukcja aplikacji

Instrukcja mieszania	Produkt dostarczany jest w postaci gotowej do użycia.
Sposoby aplikacji	<p>Icosit® KC 330 Primer może być nakładany wałkiem (wałek nylonowy o krótkiej szczecinie), szczotką lub metodą natryskową.</p> <p><i>Nakładanie metodą natryskową</i> Przy pomocy pistoletu natryskowego ze zbiornikiem (dysza 1,2-1,5 mm) lub naczynia ciśnieniowego (dysza 1-2 mm, 0,3-0,4 MPa). Powietrze stosowane do rozpylenia musi być suche.</p> <p><i>Uwaga:</i> Produkt jest wysoko rozpuszczalnikowy. W czasie aplikacji zapewnić odpowiednią wentylację.</p>
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć materiałem Cleaner 5. Sprzęt używany do natrysku musi być starannie wypłukany.

Czas przydatności do użycia Po otwarciu opakowania, materiał należy zużyć w ciągu 1 dnia.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw Przy względnej wilgotności powietrza 40-60%

	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum	3 godziny	1 godzina	1 godzina
Maksimum	3 dni	3 dni	2 dni

Uwagi do stosowania Aby aplikacja materiału była łatwiejsza, zaleca się, aby jego temperatura była wyższa niż 15°C
 Pomieszczenia o złej wentylacji wymagają wentylowania w czasie wykonywania robót oraz ostatecznego osuszenia.
 Po mechanicznym uszorstkieniu na powierzchnię Icosit® KC 330 Primer można nanieść następną warstwę materiału bez względu na przerwę czasową.

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 Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W czasie pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszką. Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz 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 Produkt może zanieczyścić wodę i nie wolno go usuwać do gruntu, wód gruntowych oraz kanalizacji.

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 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 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. Karczunkowska 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

