

Mastercem MCP 100:

Hybrydowy, poliuretanowo-cementowy materiał gruntujący w systemach posadzkowych Mastercem.

Kolor		Specyfikacja		Opakowania
Składnik materiału		Komp. A	Komp. B	Komp. C
Rodzaj opakowania		Plastikowy kanister	Plastikowy kanister	Papierowa torba
Waga opakowania		2,40 kg	2,50 kg	3,85 kg
Art. nr				
Zestaw materiału składa się zawsze z 3 składników: Komp. A+ Komp. B+ Komp. C składniki proszę zamawiać pojedynczo zgodnie z Art.nr				Poszczególne
Mastercem MC 100 Komp. A		■		
Mastercem MC 100 Komp. B			■	
Mastercem MC 100 RT Komp. C				■
Komplet materiału Mastercem MCP 100		8,75 kg		
Opis systemu	Wieloskładnikowy, poliuretanowo- cementowa materiał gruntujący na bazie modyfikowanej emulsji poliuretanowej , utwardzacza izocjanianowego i aktywnego wypełniacza.			
Zakres stosowania	MASTERCEM MCT 100 przeznaczony jest do wykonywania: <ul style="list-style-type: none"> warstwy gruntującej pod posadzki poliuretanowo- cementowe Mastercem. 			
Właściwości	Charakteryzuje się: <ul style="list-style-type: none"> Bardzo dobrą przyczepnością do podłoża bazowych pod aplikację systemów posadzkowych Mastercem, Szczelną powierzchnią, Kolor beżowy, typowy dla kolorystyki materiałów bazowych Mastercem Matowy wygląd Wysoka odporność chemiczna zgodna z Kartą Odporności Chemicznej. Dobrej odporność mechaniczna. Odporność na oddziaływania termiczne tylko w układzie systemów posadzkowych Mastercem. 			
Właściwości techniczne				
Przyczepność zgodnie z PN EN 13892-8:2004		2,50 [MPa]		
Testy higieniczne		Spełnia		
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN EN 13501-1:2019-02		B _{fl} -s1 [dla systemu posadzkowego Mastercem]		
Przepuszczalność wody zgodnie z PN EN 1062-3:2008		0,0045 U=0,0005 [kg/m ² h ^{0,5}]		
Przepuszczalność pary wodnej zgodnie z PN EN ISO 7783:2012		0,291 U=0,012 [g/m ² d]		
Przepuszczalność dwutlenku węgla zgodnie z PN EN 1062-6 : 2003 metoda A		0,216 U=0,004 [g/m ² d]		
Czas utwardzania (w temp. 20°C):				
Układanie następnej warstwy po:		min.	6 h	
Lecz nie dłużej niż:		Max.	36 h	
Dodatkowe wymagania				
Dodatkowo produkt spełnia wymagania normy PN EN 13813:2002				
Stosowanie:				
<ul style="list-style-type: none"> Jako warstwa gruntująca Mastercem MCP w systemach posadzkowych Mastercem 				
Aplikacja				
Przygotowanie podłoża	Szczegółowe wymagania dotyczące właściwych podłoża bazowych dla aplikacji Systemów posadzkowych Mastercem MC 100 znajdują się w Instrukcji Technicznej Aplikacji Systemów Posadzkowych Mastercem. Nierówności podłoża mogą spowodować zróżnicowanie grubości warstwy Mastercem co będzie miało bezpośredni wpływ na właściwości końcowe całej posadzki. Generalnie, podłoże bazowe musi być jednorodne, widocznie suche, nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ścieru gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm ² (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm ²) a wytrzymałość na ścislenie co najmniej 25 N/mm ² . Dopuszcza się aplikację na nowy (7-10 dniowy), dobrze zaprojektowany i prawidłowo wykonany, matowy wilgotny beton (do 8%), ale każdorazowo przed taką aplikacją koniecznym jest wykonanie badania przyczepności metodą Pull-off, która nie może być mniejsza niż 1,5 MPa aby materiał Mastercem 100 podczas wiązania po aplikacji nie uległ samooderwanianiu ze względu na skurcz.			
Mieszanie materiału	Materiał jest układem trzy komponentowym i został przygotowany we właściwych porcjach wprost do wymieszania z			

	<p>zachowaniem kolejności dozowania poszczególnych składników i czasów ich mieszania, Należy unikać częściowego mieszania kompletów i dzielenia poszczególnych składników,</p> <p>Do wymieszania cieczy zarobowej koniecznym jest dobranie naczynia o odpowiedniej objętości (wiadro lub bez obrzeżowa puszka), do którego wlewamy w całości komp. A i w całości dodajemy Utwardzacz (komp B). Następnie całość mieszamy za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 - 400 obr./min.) przez czas ok. 1 min.. do uzyskania jednolitej kolorystycznie cieczy.</p> <p>Ewentualne smugi wskazują na niedostateczne wymieszanie materiału.</p> <p>Do gotowej mieszanki dodać niezwłocznie składnik C i mieszać całość jeszcze przez 3 minuty.</p> <p>Należy dokładnie przestrzegać czasów mieszania poszczególnych kompletów- zapewnić bezwzględną powtarzalność procesu mieszania używając np. wyłączników czasowych lub stopera.</p>
Przykłady zastosowań	
	<ul style="list-style-type: none"> Warstwa gruntująca:- zalecane jest dla wszystkich systemów posadzkowych Mastercem. Mastercem MCP- materiał po wymieszaniu składników wlewamy na przygotowane podłoże bazowe strugą wzdłuż krótszego boku wydzielonego pola aplikacyjnego, rozprowadzamy ściągaczką neoprenową (do ściągania wody z posadzki) i wyrównujemy krzyżowo wałkiem malarskim ze średniej długości runem, przy czym wałek powinien być przed aplikacją wstępnie nasączony materiałem. <p>Jednostkowe zużycie materiał:</p> <p style="text-align: right;">0,4-0,6 kg/m² (zależnie od szorstkości podłoża)</p>
Czyszczenie narzędzi	
Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem np., acetonem technicznym. Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.	
Warunki aplikacji	
Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.	
Minimalna temperatura otoczenia	+5 °C
Minimalna temperatura podłoża	+5 °C
Temperatura podłoża i powietrza poniżej, której należy liczyć się ze zwiększonym zużyciem jednostkowym materiału	Poniżej + 12°C
Komfortowa temperatura aplikacji materiału (podłoża i otoczenia)	+15 do +22°C
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	+25 °C
Temperatura materiału przed nałożeniem	+10°C do +25°C . Powyżej temperatury +25°C, ze względu na szybką reakcję komponentów , materiał może być trudny do układania. Najlepsza temperatura to temperatura komfortowej aplikacji.
Maksymalna wilgotność względna	80%
Warunki przechowywania	
Komponent A	12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem.
Komponent B	12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem.
Komponent C	6 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed wilgocią.
Piasek kwarcowy frakcji 0,4-0,8 mm lub 0,8-1,2 mm	24 miesiące od daty na opakowaniu. Chronić przed wilgocią.
Komponent D Pigment barwiacy	12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem.
Produkty należy przechowywać w fabrycznie zamkniętych , oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do + 25°C.	
Uwagi i zalecenia	
Warunki BHP	<p>Produkty do zastosowań profesjonalnych.</p> <p>Materiały, wchodzące w skład systemu, powinny być stosowane przez przeszkolone ekipy wykonawcze. W czasie prac należy stosować sprzęt zabezpieczający oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach oraz w czasie wysychania, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Szczegółowe informacje na temat zagrożeń zawarte są w Kartach Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej poszczególnych wyrobów, dostępnych na żądanie.</p> <p style="text-align: center;"><i>Po całkowitym utwardzeniu, powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</i></p>
Wskazówki dotyczące tylizacji	Produkty wchodzące w skład systemu oraz ich składniki w stanie nieutwardzonym nie powinny się dostać do kanalizacji, gruntu lub wód gruntowych. Należy bezwzględnie doprowadzić do utwardzenia resztek materiałów. Utwardzone resztki materiałów należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Pomoc techniczna	Przed zastosowaniem systemu zalecane jest skonsultowanie się z doradcą technicznym Producenta, celem upewnienia się co do poprawności zastosowania materiału i/lub systemu.
Uwagi końcowe	Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą różnić się od załączonych, w związku z okolicznościami, na które Sicon nie ma wpływu. Wszelkie informacje podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie. Producent informuje, iż barwa wykonanej posadzki może wykazywać różnice. Powstałe zjawisko nie świadczy o wadzie posadzki oraz o obniżonych parametrach technicznych. Ewentualne przebarwienia mogą pojawić się z powodu sposobu wykonywania prac, wysychania. Zalecane jest wykonywanie określonych powierzchni z partii materiałów pochodzących z jednej szarży produkcyjnej. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w

pewnych warunkach.

Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę, zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy oraz wykonanie stosownych pomiarów sprawdzających. Posadzka na tych polach powinna zostać oceniona i zaakceptowana przez inwestora/zleceniodawcę. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby aplikacji i warunki realizacji. występujące na placu budowy, dlatego też z instrukcji tej nie może wynikać jego odpowiedzialność za końcowy efekt zastosowania. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej, są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia.

Data wydania: 04/2022

Wszystkie dotychczas wydane karty systemu MASTERCEM tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.