

Karta techniczna systemu

OPIS SYSTEMU

Mastercem MC 100 SR 4–6 mm – antypoślizgowy system posadzkowy na bazie samorozlewnego poliuretanu cementowego Mastercem MC 100 SL, z wykonaniem warstwy z zasypem z naturalnego piasku kwarcowego. System charakteryzuje się wysoką odpornością na obciążenia mechaniczne, działanie substancji chemicznych oraz podwyższoną temperaturę. Wykonana posadzka jest szczelna i nieprzepuszczalna, dzięki czemu zapewnia skuteczną ochronę podłoża oraz wysoką trwałość w wymagających warunkach eksploatacyjnych. Ze względu na swoje właściwości system Mastercem MC 100 SR 4–6 znajduje zastosowanie w obiektach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego i chemicznego, a także w pomieszczeniach, w których wymagana jest wysoka odporność, łatwość utrzymania czystości oraz trwała i bezpieczna powierzchnia posadzki.

Budowa systemu



1. Podłoże betonowe zagruntowane Mastercem MCP (jeśli podłoże tego wymaga).***
2. Powłoka zasadnicza Mastercem MC100 SL zasypana piasek naturalnym (1 lub 2 warstwy w zależności od grubości systemu).
3. Powłoka wierzchnia Mastercem MCT.

Całkowita grubość systemu 4mm

Powłoka zasadnicza	Mastercem MC100 SL	4,5 kg/m ²
Zasyp	Piasek kwarcowy naturalny 0,4-0,8 mm	8 kg/m ²
Powłoka wierzchnia	Mastercem MCT	0,6-0,9 kg/m ²

Całkowita grubość systemu 6mm

Powłoka zasadnicza	Mastercem MC100 SL	4,5 kg/m ²
Zasyp	Piasek kwarcowy naturalny 0,4-0,8 mm	8 kg/m ²
Powłoka zasadnicza	Mastercem MC100 SL	4,5 kg/m ²
Zasyp	Piasek kwarcowy naturalny 0,4-0,8 mm	8 kg/m ²
Powłoka wierzchnia	Mastercem MCT	0,6-0,9 kg/m ²

Informacja dodatkowa

***Dla podłoży bazowych bardzo chłonnych lub o nierównomiernej chłonności, koniecznym jest wykonanie warstwy gruntującej z materiału Mastercem MCP w zluźnieniu jednostkowym: 0,4-0,5 kg/m²

DANE TECHNICZNE SYSTEMU

Wytrzymałość na zginanie wg PN EN 13892-2:2004	12,7 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie wg PN EN 13892-2:2004	37,4 N/mm ²	
Przyczepność wg PN EN 13892-8:2004	4,1 MPa	
Odporność na uderzenia wg PN EN ISO 6272-1:2011	1/850/8,5 [kg/mm/Nm] (brak pęknięcia, rys i odspojień)	
Odporność na ścieranie wg PN EN ISO 5470-1	Ubytek masy 1781 [mg], U=43	
Przepuszczalność wody wg PN EN 1062-3:2008	0,0042 [kg/m ² h ^{0,5}]	
Przepuszczalność pary wodnej wg PN EN ISO 7783:2012	0,281 [g/m ² d]	
Przepuszczalność dwutlenku węgla wg PN 1062-6:2003 metoda A	1,22 [g/m ² d]	
Klasa reakcji na ogień wg PN EN 13501-1:2019-02	B _{fl} -s1	
Odporność na poślizg / Klasa przeciwpoślizgowości wg DIN 51130	R12	
Wytrzymuje szerokie spektrum temperatur -30°C do 140 °C	Przyczepność do podłoża betonowego po oddziaływaniu temp. -30°C przez 21 dni	2,1 MPa
	Przyczepność do podłoża betonowego po oddziaływaniu temp. 140 °C przez 30 min	2,1 MPa
	W wyniku oddziaływań termicznych następuje spadek przyczepności do podłoża o 9 % w stosunku do warunków pokojowych. Spadek ten jest akceptowalny. (Raport z badań ITB Nr LZM00-03054/20/Z00NZM)	
Odporność chemiczna powłoki wg PN EN 13529:2005	Powłoka Siconofloor Mastercem wykazuje dobrą odporność na szeroki zakres agresywnych środków chemicznych występujących w przemyśle rolno-spożywczym m in. na Kwas siarkowy 20%,Kwas octowy 10%,Wodorotlenek sodu 45%, Płyn hamulcowy, Amoniak 25%, tłuszcze i oleje zwierzęce i roślinne. W przypadku niektórych bardzo agresywnych środków chemicznych mogą pojawić się zmiękczenia powierzchni oraz odbarwienia uzależnione od rodzaju rozlanej substancji oraz standardów utrzymania czystości.	

Data wydania: 27/02/2026

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