

MEGAdur® KWARC 100 PUR KOLORMIX

Posadzka epoksydowo-poliuretanowa z barwnym wypełnieniem kwarcowym

Karta Techniczna systemu

Wydanie 04/PL

Opis:	MEGAdur KWARC 100 PUR KOLORMIX to epoksydowo-poliuretanowy system posadzkowy z posypką z barwnego piasku kwarcowego (tzw. MIX) oraz bezbarwną warstwą zamykającą. Posadzka charakteryzuje się wysoką odpornością mechaniczną oraz bardzo estetycznym i oryginalnym wyglądem. Stanowi trwałe i estetyczne wykończenie powierzchni betonu i zapobiega pyleniu podłoża oraz zabezpiecza je przed nasiąkaniem cieczami.
Zastosowanie:	MEGAdur KWARC 100 PUR KOLORMIX przeznaczony jest do pomieszczeń o średnim i dużym natężeniu ruchu kołowego oraz pieszego. System jest szczególnie polecany do: <ul style="list-style-type: none"> – Hal produkcyjnych i magazynów o średnim obciążeniu – Pieszycy ciągów komunikacyjnych – Parkingów wewnętrznych – Stref socjalnych i pomieszczeń warsztatowych – Powierzchni biurowych oraz ekspozycyjnych
Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> – Wysoka odporność na ścieranie i ściskanie – Warstwa nienasiąkliwa – Szeroka paleta kolorów MIX – Faktura powierzchni – antypoślizgowa (szorstka) lub gładka – Całkowita grubość posadzki – 1,0÷1,5 mm
Produkty składowe systemu:	Warstwa gruntująca: MEGAdur EP 0 G Warstwa właściwa: MEGAdur PUR 2 K Warstwa zamykająca: MEGAdur EP 3

DANE TECHNICZNE:

Twardość	95 MPa	
Ścieralność na tarczy Boehmego	6,58 cm ³ / 50 cm ²	
Odporność na uderzenia (powierzchnia odcisku kulki)	75,73 mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	60 MPa	
Wytrzymałość na zginanie	37 MPa	
Czas utwardzania (w temperaturze +20°C)	- ruch pieszcy	18 h
	- pełne obciążenie	7 dni
Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji	min. +10°C max +30°C	
Dostępne kolory	paleta kolorów MIX (barwny piasek kwarcowy)	

Karta Techniczna systemu **MEGAdur® KWARC 100 PUR KOLORMIX**

MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192
tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com

Data
wydania:
21.03.2010

Strona:
1 z 3

DANE APLIKACYJNE:																									
Budowa systemu:	 <p> bezbarwna warstwa zamykająca MEGAdur EP 3 zasyпка z barwnego piasku 0,4-0,8 mm warstwa właściwa MEGAdur PUR 2 K zasyпка z piasku 0,1-0,3 mm warstwa gruntująca MEGAdur EP 0 G podłoże mineralne </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podłoże mineralne – beton, wylewka cementowa, itp. 2. Warstwa gruntująca – MEGAdur EP 0 G 3. Zasyпка z ogniowo suszonego piasku kwarcowego frakcji 0,1÷0,3 mm 4. Warstwa właściwa – barwny materiał poliuretanowy MEGAdur PUR 2 K w kolorze zgodnym z dominującą barwą piasku 5. Zasyпка z ogniowo suszonego, barwnego piasku kwarcowego (MIX) frakcji 0,4÷0,8 mm 6. Warstwa zamykająca – bezbarwna żywica epoksydowa MEGAdur EP 3 																								
Przygotowanie podłoża:	<p>Podłoże betonowe powinno być mocne, suche (o wilgotności nie większej niż 4 %), czyste, lekko chropowate, o otwartych porach, wykonane zgodnie z normami budowlanym. Wszystkie zanieczyszczenia takie jak: mleczko cementowe, pyły, zaolejenia, ślady tłuszczu, luźne, niezwiązane lub słabo związane z podłożem fragmenty oraz stare powłoki należy usunąć. Średnia wytrzymałość betonu na rozciąganie mierzona metodą „pull-off” nie powinna być mniejsza niż 1,5 MPa. Dojrzały beton uszczelniać przy użyciu metody strumieniowo-ściernej lub mechanicznie. Należy przestrzegać wymaganych czasów dojrzewania betonu, wylewek cementowych oraz materiałów naprawczych.</p>																								
Przygotowanie materiałów:	<p>Poszczególne materiały wchodzące w skład systemu MEGAdur KWARC 100 PUR KOLORMIX należy przygotować do aplikacji zgodnie z danymi zawartymi w ich Kartach Technicznych.</p>																								
Warunki stosowania:	<table border="0"> <tr> <td>Minimalna temperatura otoczenia</td> <td>-</td> <td>+10°C</td> </tr> <tr> <td>Minimalna temperatura podłoża</td> <td>-</td> <td>+10°C</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia</td> <td>-</td> <td>+30°C</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna wilgotność względna</td> <td>-</td> <td>80%</td> </tr> </table> <p>Temperatura podłoża musi być wyższa o min. 3°C od temperatury punktu rosy.</p>	Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C	Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C	Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+30°C	Maksymalna wilgotność względna	-	80%												
Minimalna temperatura otoczenia	-	+10°C																							
Minimalna temperatura podłoża	-	+10°C																							
Maksymalna temperatura podłoża i otoczenia	-	+30°C																							
Maksymalna wilgotność względna	-	80%																							
Kolejność nakładania i ilość warstw:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kolejność nakładania</th> <th>Ilość warstw</th> <th>Warstwa</th> <th>Materiał</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1-2</td> <td>Gruntująca</td> <td>MEGAdur EP 0 G</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> <td>Posyпка kwarcowa</td> <td>suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,1-0,3 mm</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1</td> <td>Warstwa właściwa</td> <td>MEGAdur PUR 2 K</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>1</td> <td>Posyпка kwarcowa</td> <td>suszony ogniowo, barwny piasek kwarcowy (tzw. MIX) frakcji 0,4-0,8 mm</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1</td> <td>Warstwa zamykająca</td> <td>MEGAdur EP 3</td> </tr> </tbody> </table>	Kolejność nakładania	Ilość warstw	Warstwa	Materiał	1	1-2	Gruntująca	MEGAdur EP 0 G	2	1	Posyпка kwarcowa	suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,1-0,3 mm	3	1	Warstwa właściwa	MEGAdur PUR 2 K	4	1	Posyпка kwarcowa	suszony ogniowo, barwny piasek kwarcowy (tzw. MIX) frakcji 0,4-0,8 mm	5	1	Warstwa zamykająca	MEGAdur EP 3
Kolejność nakładania	Ilość warstw	Warstwa	Materiał																						
1	1-2	Gruntująca	MEGAdur EP 0 G																						
2	1	Posyпка kwarcowa	suszony ogniowo piasek kwarcowy frakcji 0,1-0,3 mm																						
3	1	Warstwa właściwa	MEGAdur PUR 2 K																						
4	1	Posyпка kwarcowa	suszony ogniowo, barwny piasek kwarcowy (tzw. MIX) frakcji 0,4-0,8 mm																						
5	1	Warstwa zamykająca	MEGAdur EP 3																						

Karta Techniczna systemu MEGAdur® KWARC 100 PUR KOLORMIX		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 21.03.2010	Strona: 2 z 3

Sposób nakładania:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podłoże betonowe (wylewkę cementową) zagruntować zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej materiału gruntującego MEGAdur EP 0 G. Bezpośrednio po ułożeniu (jeszcze nieutwardzony materiał gruntujący) zasypać suchym ogniowo piaskiem kwarcowym frakcji 0,1÷0,3 mm w ilości ok. 1,0 kg/m². Po utwardzeniu warstwy gruntującej nadmiar piasku usunąć. 2. Przygotować materiał MEGAdur PUR 2 K zgodnie z instrukcją zawartą w Karcie Technicznej produktu - po wymieszaniu składników A i B przygotowaną mieszaninę wylewać porcjami na zagruntowane podłoże betonowe i rozprowadzać równomiernie przy pomocy wałka lub pacy metalowej. Zużycie materiału wynosi ok. 0,5 kg/m². Następnie, nieutwardzoną jeszcze warstwę materiału zasypać „na sucho” mieszaniną barwnych piasków kwarcowych (tzw. MIX) o granulacji 0,4÷0,8 mm (zużycie ok. 2,0÷2,5 kg/m²). Kolorowy piasek należy rozsypywać równomiernie małymi porcjami. Piasek musi być suchy, bez grudek i dobrze wymieszany. Warstwę właściwą pozostawić do utwardzenia przez co najmniej 12 godzin (w temperaturze +20°C). Po tym czasie nadmiar piasku należy dokładnie usunąć przy pomocy szczotki i/lub odkurzacza przemysłowego. 3. Warstwa zamykająca - przygotowany zgodnie z Kartą Techniczną materiał MEGAdur EP 3, wylewać porcjami na utwardzoną i przygotowaną warstwę żywiczną z posypką kwarcową. Rozprowadzanie materiału: <ul style="list-style-type: none"> - <u>powierzchnia posadzki antypoślizgowa (szorstka)</u> – materiał równomiernie rozprowadzać wałkiem malarskim z krótkim włosiem. Zużycie ok. 0,3 kg/m². - <u>powierzchnia posadzki gładka</u> – materiał równomiernie rozprowadzać pacą metalową. Zużycie ok. 0,7 kg/m². Powłokę zostawić do utwardzenia na minimum 12 godzin (w temperaturze +20°C). Ilością warstw powłoki zamykającej można regulować docelową szorstkość posadzki z zasypką kwarcową. Po nałożeniu ostatniej warstwy należy utrzymywać temperaturę schnięcia powyżej +15 °C przez co najmniej 3 godziny.
Warunki BHP:	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. <i>Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest obojętna dla zdrowia i środowiska.</i>
Ochrona środowiska:	Produkty wchodzące w skład systemu MEGAdur KWARC 100 PUR KOLORMIX 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.

MEGAdur KWARC 100 PUR KOLORMIX jest systemem przeznaczonym do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna zastępuje wydania poprzednie. Wszelkie dane techniczne, informacje i zalecenia podane w Karcie Technicznej oparte są na wieloletnich badaniach, doświadczeniu oraz najlepszej wiedzy Producenta, jednak nie mogą być uznane za wyczerpujące. Producent i Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody będące wynikiem przechowywania i zastosowania produktu niezgodnego z zaleceniami.

Karta Techniczna systemu MEGAdur® KWARC 100 PUR KOLORMIX		
MEGACHEMIE Sp. z o.o. 30-212 Kraków, ul. Królowej Jadwigi 192 tel.: +48 12 296 06 12, fax: +48 12 296 06 13, e-mail: biuro@megachemie.com, www.megachemie.com	Data wydania: 21.03.2010	Strona: 3 z 3