



## Crete TF 60

Poliuretanowo-betonowa powłoka gruntująca i zamykająca

Kolor	Formy dostawy			
	Ilość na palecie			
		400		
	<b>Jedn. opak.</b>	<b>9,5 kg</b>	<b>19 kg</b>	<b>0,5 kg</b>
	Rodzaj opakowania	[set]	[set]	torba
	Kod opakowania	10	19	84
	<b>Nr art.:</b>			
	6867	■	■	
niebieski	6760			■
ciemnoszary	6761			■
jasnoszary	6762			■
pomarańczowy	6763			■
sahara	6764			■
<b>Pasty barwiące Crete Color:</b>				
czerwony	6851			■
zielony	6852			■
beżowy	6853			■
ochra	6854			■
szary	6855			■
<b>Uwaga!</b>				
Proszę do każdego z dwóch artykułów zestawu zamawiać <b>CreteColor Paste</b> oddzielnie z własnym numerem artykułu!				
<b>10 kg</b> : 1 x 686710 + 0,5 kg Crete Color Paste				
<b>20 kg</b> : 1 x 686719 + 2 x 0,5 kg Crete Color Paste				

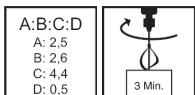
Zużycie	Patrz akapit "Przykłady zastosowań"		
Obszary stosowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jako powłoka gruntująca w miejscach silnie obciążanych chemicznie</li> <li>■ Powłoka zamykająca w miejscach występowania obciążeń chemicznych</li> <li>■ Zamknięcie ziaren kruszywa w miejscach występowania obciążeń chemicznych</li> </ul>		
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wysoka odporność chemiczna</li> <li>■ Wysoka wytrzymałość mechaniczna</li> <li>■ Przepuszczalność pary wodnej</li> </ul>		
Dane techniczne produktu	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Gęstość (20 °C)</td> <td>1,51 g/cm<sup>3</sup> (mieszanka czterekomponentowa)</td> </tr> </table> <p>Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.</p>	Gęstość (20 °C)	1,51 g/cm <sup>3</sup> (mieszanka czterekomponentowa)
Gęstość (20 °C)	1,51 g/cm <sup>3</sup> (mieszanka czterekomponentowa)		
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <a href="#">wzornik kolorów</a></li> </ul>		
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <a href="#">Crete SL 80 (226863)</a></li> <li>➤ <a href="#">Crete BL 120 (226864)</a></li> <li>➤ <a href="#">Crete HF 130 (226861)</a></li> </ul>		
Przygotowanie pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wymagania wobec podłoża Jako podłoża podatne są wyłącznie betonowe i cementowe jastrychy zespolone. Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściery gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność. Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm<sup>2</sup> (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm<sup>2</sup>) a wytrzymałość na ścislenie co najmniej 25 N/mm<sup>2</sup>.</li> </ul>		



beton	maks. 6 % wag. wilgoci
jastrych cementowy	maks. 6 % wag. wilgoci

- **Przygotowania**  
Podłoże należy przygotować odpowiednią metodą, np. śrutowania lub szlifowania tarczą diamentową w taki sposób, aby spełniało przedstawione wymagania.  
Wyłomy i ubytki w podłożu należy wypełnić systemami Remmers PCC równo z powierzchnią.  
Zależnie od systemu należy wykonać odpowiednie nacięcia kotwiące.

#### Przygotowanie materiału



- **Mieszanie**  
Pastę barwiącą (komp. D) dodać w całości do składnika A.  
(W przypadku stosowania jako podkład można pominąć dodanie pasty barwiącej).  
Utwardzacz (komponent B) w całości dodać do masy podstawowej (komponent A i komponent D).  
Następnie masę wymieszać za pomocą wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 - 400 obr./min.).  
Smugi wskazują na niedostateczne wymieszanie materiału.  
Natychmiast dodać składnik C i mieszać masę przez 3 minuty.  
Należy dokładnie przestrzegać czasów mieszania (używać stopera).

<b>Proporcja mieszania</b>	2,5 : 2,6 : 4,4 : 0,5 w częściach wagowych
----------------------------	--

Gotową mieszankę bezpośrednio po sporządzeniu całej masy (zdrapując ze ścianek pojemnika) wąskimi pasami nanieść na przygotowaną powierzchnię i rozprowadzić za pomocą odpowiednich narzędzi.

#### Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

- **Warunki stosowania**  
Temperatury otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od +10 °C do maks. +20 °C.  
Temperatura materiału: +15 do +20 °C.  
Ułożony materiał należy przez co najmniej 48 godzin chronić przed bezpośrednim obciążeniem wodą i przed działaniem wilgoci.  
Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80%.  
Temperatura podłoża podczas aplikacji i w fazie twardnienia musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
- **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**  
maks. 10 min. (w tym wałkowanie, wbudowanie i w razie potrzeby posypka)
- **Aplikacja następnych warstw (+20 °C)**  
Przerwy pomiędzy poszczególnymi etapami robót powinny wynosić co najmniej 16, lecz nie przekraczać 48 godzin.  
W przypadku spowodowanych warunkami na placu budowy dłuższych przerw, przed rozpoczęciem następnego etapu robót obrabianą powierzchnię należy przeszlifować aż do uzyskania białego przetomu.
- **Czas twardnienia (+20 °C)**  
Zdatność do chodzenia powłoka uzyskuje po 16 godzinach, mechanicznie obciążać można ją po 3 dniach, a całkowitą odporność osiąga po 7 dniach.

Wyższe temperatury z zasady powodują skrócenie, niższe - wydłużenie podanych czasów.

#### Przykłady zastosowań

- **Powłoka gruntująca**  
Materiał nanieść na powierzchnię do uzyskania stanu nasycenia. Rozprowadzić za pomocą odpowiedniego narzędzia, na przykład ściągaczki gumowej, a następnie przewałkować wałkiem do epoksydów w taki sposób, aby pory powierzchniowe podłoża zostały całkowicie wypełnione.  
W przypadkach szczególnych może być niezbędne nałożenie kilku warstw.

Zużycie	ok. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
---------	---------------------------

- **Powłoka zamykająca**  
Materiał należy natychmiast rozprowadzić za pomocą ściągaczki gumowej, a następnie równomiernie przewałkować w jednym kierunku za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów.

Zużycie	ok. 0,4 kg/m <sup>2</sup>
---------	---------------------------

- **Warstwa zamykająca w powłokach zasypywanych**  
Materiał należy natychmiast rozprowadzić za pomocą ściągaczki gumowej, a następnie równomiernie przewałkować w jednym kierunku za pomocą odpowiedniego wałka do epoksydów.

Zużycie	co najmniej 0,6 kg/m <sup>2</sup> , w zależności od materiału użytego do zasypywania
---------	--

#### Wskazówki

Wszystkie podane wyżej wartości i zużycia zostały ustalone w warunkach laboratoryjnych (20 °C) dla wariantów



standardowych. W warunkach placu budowy mogą wystąpić nieznaczne odchylenia tych wartości. Na powierzchniach ze sobą sąsiadujących należy stosować wyłącznie materiał z tej samej partii produkcyjnej (o tym samym numerze szarży), ponieważ inaczej mogą wystąpić nieznaczne wahania kolorystyki, połysku i struktury. Ostateczna struktura powierzchni jest silnie uzależniona od warunków panujących na placu budowy oraz sposobu prowadzenia robót. Dlatego struktura powierzchni nie jest objęta odpowiedzialnością producenta za produkt. Betony poliuretanowe są zasadniczo funkcjonalnymi powłokami posadzkowymi, nadającymi się do miejsc wobec których nie stawia się wysokich wymagań estetycznych. Nie są też stabilne kolorystycznie. Nawet w przypadku poprawnie z rzemieślniczego punktu widzenia wykonanej pracy nie da się wykluczyć różnic kolorów, śladów układania, smużenia i tworzenia niewielkich kałuż. Z uwagi na krótki czas reakcji prace przy układaniu powłoki posadzkowej należy dobrze zaplanować i przygotować. Małe grubości warstw oraz niższe temperatury mogą mieć wpływ na wygląd powłoki. Mechaniczne obciążenia ścierające prowadzą do powstania śladów ścierania na powierzchni powłoki. Na powierzchniach obciążanych ruchem pojazdów wyposażonych w koła poliamidowe lub metalowe, a także narażonych a dynamiczne obciążenia punktowe może potencjalnie dochodzić do wzmożonego zużywania się powłoki. Naprawy powierzchni oraz dobudowywanie dalszych odcinków do istniejących już powłok prowadzą do powstania widocznych miejsc łączenia. Odporność chemiczną należy oceniać w zależności od temperatury mediów (patrz lista odporności chemicznej). Z natury rzeczy w przypadku powłok antypoślizgowych należy się liczyć ze zwiększonymi nakładami na czyszczenie posadzek w porównaniu z posadzkami o gładkich powierzchniach: z reguły należy stosować szorowarki z miękkimi szczotkami. Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w odnoszących się do nich aktualnych instrukcjach technicznych, jak również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania systemów.

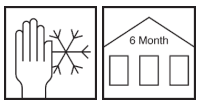
Narzędzia / czyszczenie



Ściągaczka gumowa, paca, wałek do epoksydów, mieszarka, ew. mieszalnik z ruchem wymuszonym

Blizsze informacje zawarte są w katalogu narzędziowym Remmers.  
Narzędzia i ewentualne zabrudzenia należy natychmiast, w stanie świeżym, czyścić rozcieńczalnikiem V 101.  
Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

Przechowywanie / trwałość



Przechowywany w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu i chroniony przed mrozem przez co najmniej 6 miesięcy dla komp. A, co najmniej 12 miesięcy dla komp. B i C oraz co najmniej 18 miesięcy dla komp D.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

- > Deklaracja własności użytkowych
- > Leistungserklärung

Znak CE



Remmers GmbH (CE)  
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen  
Remmers (UK) Limited (UKCA)  
Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

19 (CE); 21 (UKCA)  
GBIII 140\_2  
EN 13813:2002  
226867

Jastrych/ powłoka z żywicy syntetycznej, do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:	E <sub>fl</sub>
Uwalnianie substancji powodujących korozję:	SR
Odporność na ścieranie:	≤ AR 0,5
Przyczepność:	≥ B 1,5
Odporność uderowa:	≥ IR 4



Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność