

WEICON Pool Repair-Kit

niezawodne utwardzanie nawet pod wodą | obróbka na mokrych powierzchniach | bardzo dobra przyczepność

Zestaw naprawczy WEICON Pool Repair Kit jest szczególnie przydatny do szybkich napraw pod wodą. Bardzo dobra przyczepność umożliwia obróbkę na mokrych powierzchniach. Szybkie utwardzanie wspomaga na przykład prace naprawcze na płytkach, kafelkach i mozaikach.

Cechy charakterystyczne

Baza	epoksyd
Wypełniacz	mineralny
Konsystencja	pasta
Barwa	biała
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej 36 miesięcy

Przetwarzanie

Temperatura aplikacji	+15 °C do +40 °C
Temperatura komponentów	>3 °C powyżej punktu rosy
Stosunek masy mieszanki, waga	100:83
Stosunek masy mieszanki, ilość	100:95
Lepkość mieszanki w +25 °C	550.000 mPa·s
Gęstość mieszanki	1,5 g/cm³
Zużycie	grubość warstwy 1,0 mm 1,5 kg/m²
Maksymalna grubość warstwy	10 mm

Utwardzanie

Czas otwarty	czas otwarty w 20°C, porcja 500g	30 min
Czas nakładania warstw	(Wytrzymałość 35%)	7 godz
Wytrzymałość mechaniczna po	(Wytrzymałość 80%)	12 godz
Wytrzymałość końcowa	(Wytrzymałość 100%)	36 godz
Kurczliwość		0,12 %

Własności mechaniczne

- Warunki utwardzania	24 h RT + 4 h 60 °C
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2 31 MPa
Wydłużenie zrywające	DIN EN ISO 527-2 9,0 %
Twardość (Shore D)	DIN ISO 7619 75±3

Parametry cieplne

Odporność na temperaturę	-35 °C do +160 °C
--------------------------	-------------------

Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

Wstępna obróbka powierzchni

Skuteczna aplikacja WEICON Pool Repair-Kit zależy od starannego przygotowania powierzchni. Ponieważ jest to najważniejszy czynnik ogólnego sukcesu. Osady wszelkiego rodzaju, glony i zielone osady, kurz, brud i rdza mają negatywny wpływ na przyczepność. Dlatego przed użyciem WEICON Pool Repair-Kit należy przestrzegać następujących punktów:

Miejsca klejenia lub naprawy muszą być wolne od brudu, kurzu, rdzy, tlenków, farby i innych ciał obcych lub pozostałości.

Gładkie i szczególnie mocno zabrudzone powierzchnie należy również poddać obróbce mechanicznej, np. poprzez szlifowanie lub szczotkowanie (Bristle Blaster).

Po wstępnej obróbce mechanicznej powierzchnię należy dokładnie oczyścić z kurzu, na przykład za pomocą odkurzacza i szczotki. Chronić powierzchnię przed dalszym zanieczyszczeniem do czasu nałożenia powłoki.

Po wstępnym przygotowaniu powierzchni, aplikacja WEICON Pool Repair-Kit powinna rozpocząć się tak szybko, jak to możliwe (w ciągu godziny).

Mieszanie

Najpierw należy dobrze wymieszać żywicę. Następnie wymieszać żywicę i utwardzacz w temperaturze 20°C (68°F) przez co najmniej cztery minuty, dobrze mieszając, bez pęcherzyków powietrza. Do tego celu można użyć dołączonej szpatułki. Składniki należy mieszać do momentu uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Należy ściśle przestrzegać proporcji mieszania obu składników, ponieważ w przeciwnym razie wystąpią silne odchylenia wartości fizycznych (maks. odchylenie +/- 2 %).

Mieszać tylko tyle, ile można przetworzyć w ciągu 30 minut czasu otwarcia. Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszaniny w ilości 500g w temperaturze 20°C (68°F). Mieszanie większych ilości lub wyższych temperatur przetwarzania prowadzi do szybszego utwardzania, ze względu na typowe ciepło reakcji żywic epoksydowych.

Aplikacja

Do aplikacji zalecamy temperaturę otoczenia 20°C. WEICON Pool Repair-Kit należy intensywnie wcierać w powierzchnię za pomocą szpachelki, aby uzyskać cienką warstwę wstępną, wykonując ruchy poprzeczne w celu uzyskania maksymalnej przyczepności. Dzięki tej technice żywica epoksydowa dobrze przenika do wszystkich pęknięć i chropowatości. Następnie dalsza aplikacja może być wykonywana bezpośrednio do żądanej grubości warstwy. Ważne jest, aby zapewnić równomierną aplikację bez pęcherzyków powietrza. Jeśli WEICON Pool Repair-Kit ma być stosowany jako powłoka, zaleca się wygładzenie powierzchni za pomocą folii PE i gumowego wałka.

Utwardzanie

Twardość końcowa osiągana jest najpóźniej po 36 godzinach w temperaturze 20°C (68°F). W niższych temperaturach utwardzanie można przyspieszyć poprzez równomierne dostarczanie ciepła do maks. 40 °C (104 °F). Wyższe temperatury skracają czas utwardzania. Zgodnie z zasadą: dla każdego wzrostu temperatury +10°C (50°F) powyżej temperatury pokojowej (20°C/68°F) czas utwardzania skraca się o połowę. Temperatury poniżej 16 °C (61 °F) wydłużają czas utwardzania, aż do prawie całkowitego zaniku reakcji od ok. 5 °C (41 °C).

Przechowywanie

System żywic epoksydowych należy przechowywać w suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Nieotwarte pojemniki mogą być przechowywane w temperaturze od +18°C do +28°C. Otwarte pojemniki muszą być zużyte w ciągu 6 miesięcy.

Zalecane przybory

Kielnia wygładzająca, szpachla

Folia PE 0,2 mm

Walek gumowy

Ściereczki z mikrofibry

Odkurzacz przemysłowy

Tutaj znajdziesz
szczegółowe informacje o
produkcie:



Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.