

EPOXY RESIN 51- POOL®

DWUSKŁADNIKOWA TIKSOTROPOWA POWŁOKA DO IZOLACJI BASENÓW O ZAWARTOŚCI 100% CIAŁ STAŁYCH

OPIS PRODUKTU

EPOXY RESIN 51-POOL® jest dwuskładnikową, tiksotropową, bez zawartości rozpuszczalników, powłoką epoksydową do izolacji basenów, charakteryzującą się długim czasem pracy po otwarciu, wysokimi parametrami związania do podłoża oraz doskonałą odpornością na substancje chemiczne, uderzenia, tarcie i inne czynniki eksploatacyjne.

CECHY I KORZYŚCI

- Doskonała odporność na substancje chemiczne
- Bez zawartości rozpuszczalników
- Długi czas pracy po otwarciu
- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Spowalnia rozwój bakterii i grzybów

APLIKACJA

Wymagania dla podłoża betonowego:

- Twardość: $R_{28}=15\text{Mpa}$
- Wilgotność: $W < 5\%$
- Temperatura: od 12°C do 35°C
- Wilgotność względna: $< 85\%$

Starannie wyczyść powierzchnię, usuń wszelkie substancje tłuste i inne zanieczyszczenia mogące obniżyć siłę związania powłoki do powierzchni. Wypełnij nierówności przy użyciu Epoxy Resin-21T. Jeśli do czyszczenia powierzchni używasz myjki wysokociśnieniowej, upewnij się przed aplikacją zarówno gruntu jak i Epoxy Resin 51 Pool, że powierzchnia jest całkowicie sucha.

MIESZANIE

Przed zmieszaniem składnika A i B, wymieszaj starannie sam składnik A. Wlej zawartość składnika B do opakowania składnika A i mieszaj stosując wolnoobrotowe mieszadło (300rpm) aż do uzyskania całkowicie jednolitej konsystencji żywicy. Szczególnie dokładnie wymieszaj produkt przy dnie i ścianach pojemnika.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Karta charakterystyki produktu (MSDS) dostępna na żądanie.

ZUŻYCIE: aplikacja w dwóch warstwach minimum $0,4-0,5\text{kg/m}^2$ każda (zużycie całkowite min. $0,8-1,0\text{kg/m}^2$).

GRUNTOWANIE

Zagruntuj wszystkie powierzchnie stosując Aquadur lub Aquasmart-Dur i odczekaj 12-24 godziny przed aplikacją **EPOXY RESIN 51-POOL®**.

Możliwe problemy po aplikacji:

- Basen został wypełniony wodą przed całkowitym związaniem powodując zmiany wizualne powłoki.
- Wyjątkowo wysoki poziom chloru może spowodować wyblaknięcie koloru
- Szok podchlorynu wapniowego $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ może spowodować biały, utleniony nalot na powłoce
- Żelazo w wodzie pochodzące z systemu filtrów wody może się wytrącać na powłoce
- Wszystkie powłoki epoksydowe będą się kredowały w wyniku ekspozycji UV, zalecana powłoka ochronna.

OPAKOWANIA

Składnik A 5kg + składnik B 1kg

OKRES PRZECHOWYWANIA

EPOXY RESIN 51-POOL® może być przechowywany przez okres minimum 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Przechowuj w suchym miejscu w temp. $5-25^{\circ}\text{C}$.

EPOXY RESIN 51- POOL®

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

W postaci płynnej

WŁAŚCIWOŚCI	JEDNOSTKI	MOTODA TESTOWA	WYNIK
Czas pracy po zmieszaniu (25°C & 55% RH)	minut	Metoda wewnętrzna	60
Stosunek mieszania składników (A+B)			5:1
Zawartość ciał stałych	%	Metoda wewnętrzna	99,8%
Lepkość (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000-5000

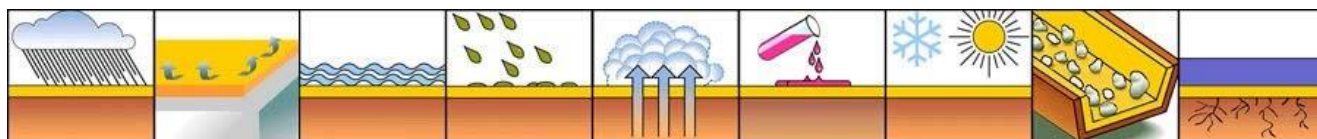
Powłoka po związaniu

Twardość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
Maksymalna temp. szokowa	°C	-	150
Czas aplikacji kolejnej powłoki (25°C & 55%RH)	godz.	Metoda wewnętrzna	24
Napełnienie basenu wodą	dni	Metoda wewnętrzna	7
Związanie do podłoża	N/mm ²	ASTM D4541	>3
Odporność na siłę kompresji	N/mm ²	DIN EN 196-1	>50
Kurczenie	%	Metoda wewnętrzna	0
Odporność na kwasy, rozpuszczalniki, lubrykanty	-	Metoda wewnętrzna	doskonała

Alchimica Polska

AlchiPolska Sp. z o.o. • ul. Chorzowska 6, 40-121 Katowice • tel. (+48) 32 746 07 46 •
kontakt@alchimica.com.pl • www.alchimica.com.pl

ŻADNA Z NASZYCH INSTRUKCJI LUB SPECYFIKACJI, OPUBLIKOWANA W FORMIE PISEMNEJ LUB INNEJ, NIE JEST DOKUMENTEM PRAWNIE WIĄŻĄCYM, ZARÓWNO W UJĘCIU OGÓLNYM JAK I W ODNIESIENIU DO JAKICHKOLWIEK PRAW OSÓB TRZECICH, ANI TEŻ NIE ZWALNIA ZAINTERESOWANYCH OSÓB Z OBOWIĄZKU PRZEPROWADZENIA WŁAŚCIWYCH PRÓB W CELU STWIERDZENIA PRZYDATNOŚCI PRODUKTU. ALCHIMICA S.A. NIE PONOSI ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY POWSTAŁE W WYNIKU WYKORZYSTANIA NINIEJSZYCH INFORMACJI LUB ZASTOSOWANIA PRODUKTU, KTÓREGO TE INFORMACJE DOTYCZA



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

EPOXY RESIN 51-POOL/EE/01-03-16

