

**Ceramic-Polymer KTW-1** to 2-składnikowa powłoka z sylanizowanym wypełnieniem mikrocząsteczkowym połączona ze zhybrydowaną bazą z żywicy epoksydowej do specjalnych zastosowań we wrażliwym obszarze wody pitnej.



Raport referencyjny dla tego projektu... ▶

#### OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Powłoki wewnętrzne stosowane na
  - Zbiorniki magazynowe
  - Zbiorniki filtrowe (filtry piaskowe itp.)
  - Rurociągi
  - Inne zastosowania związane z wodą pitną



#### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU I JEGO ZALETY

- Wysoka ochrona przeciwkorozyjna i odporność na ścieranie na różnych rodzajach podłoża
- System 1-warstwowy
- Bez dodatku rozpuszczalników
- Badania w zakresie kontaktu z wodą pitną w temperaturach 23 °C i 60 °C zgodnie z wytycznymi KTW w sprawie powłok
- Badanie wg DVGW-W270

#### INFORMACJE TECHNICZNE

Odcień	Czarny
Połysk	Satyna
Objętościowy udział ciała stałego	100 %
Przyczepność	Doskonała, >20 MPa na stali (ISO 4624)
Gęstość	Ok. 1,25 g/cm <sup>3</sup>

#### JEDNOSTKA OPAKOWANIA I JEGO WYDAJNOŚĆ

- Pojemnik 15 kg (12 kg części A + 3 kg części B)  
Pokrycie przy grubości powłoki 400 µm: 30 m<sup>2</sup>  
Pokrycie przy grubości powłoki 800 µm: 15 m<sup>2</sup>



#### DANE DOTYCZĄCE STOSOWANIA

Metoda nakładania	Pompa natryskowa typu airless (bez filtra), przełożenie 1 : 70 lub wyższe, średnica dyszy 0,015-0,023", długość węża maks. 15 m, średnica węża natryskowego 1/2"; Uwaga: działanie pod ciśnieniem zmniejsza żywotność materiału powlekającego.
Proporcje mieszania	4 : 1 stosownie do wagi / 3 : 1 stosownie do objętości
Czas mieszania	Składnik A: mieszać intensywnie przy użyciu maszyny. Składniki A+B: wymieszać jednolicie. Zalecana prędkość mieszania > 100 obr./min
Czas wyrobienia	25 minut przy 20 °C / 20 minut przy 25 °C / 12 przy 30 °C temperatury materiału. - Uwaga: działanie pod ciśnieniem zmniejsza żywotność materiału powlekającego.
Temperatura natryskiwania	Minimalna temperatura nanoszenia wynosi około 25 °C - niższe temperatury natryskiwania mogą prowadzić do efektu skórki pomarańczy na powierzchni powłoki!
Rozcieńczalniki	Nie stosować rozcieńczalników.
Filtry	Usunąć filtry z pompy i pistoletu natryskowego. Produkt powinien być natrykiwany bez użycia filtra.
Nakładanie produktu	Jedna warstwa. Minimalna grubość warstwy 400 µm, maksymalna grubość warstwy 800 µm przy jednorazowym nakładaniu (w temperaturze 25 °C).

#### CZAS SCHNIĘCIA

Temperatura podłoża	Pełne utwardzenie	Odporność na obciążenia mediami	Czas oczekiwania przed nałożeniem kolejnej warstwy
20 °C	48 h	7 dni	Mokre-na-mokre!
30 °C	24 h	5 dni	Mokre-na-mokre!

Powyższe dane są wartościami przybliżonymi uzyskanymi w laboratorium i nie stanowią wytycznych do specyfikacji technicznej. Wartości zużycia mogą się różnić w zależności od warunków.