

SYSTEM DO OCHRONY PRZECIWKOROZYJNEJ ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 1504



Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych: ochrona betonu, malowanie obiektów infrastruktury drogowej, kolejowej, parkingów, hal produkcyjnych, garaży. Do malowania w budynkach mieszkalnych, komercyjnych, obiektach użyteczności publicznej, placówkach oświatowo-wychowawczych, obiektach spożywczych (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością).

ZASTOSOWANIA SYSTEMU:

- **Ochrona przeciwkorozyjna elementów żelbetowych**
System służy do zabezpieczania konstrukcji żelbetowych, które są narażone na działanie czynników powodujących korozję powierzchniową oraz korozję zbrojenia wewnątrz betonu. Dzięki temu przedłuża trwałość i bezpieczeństwo konstrukcji.
- **Renowacja i zabezpieczenie powierzchni betonowych**
Produkty mogą być stosowane podczas prac renowacyjnych, gdzie konieczne jest zabezpieczenie powierzchni betonowych przed dalszym niszczeniem i korozją.
- **Zabezpieczenie konstrukcji narażonych na agresywne środowisko**
System jest odpowiedni do stosowania w obiektach narażonych na działanie wilgoci, soli (jonów chlorkowych), zanieczyszczeń atmosferycznych (CO₂) i innych czynników przyspieszających korozję.

ZALETY UŻYCIA SYSTEMU:

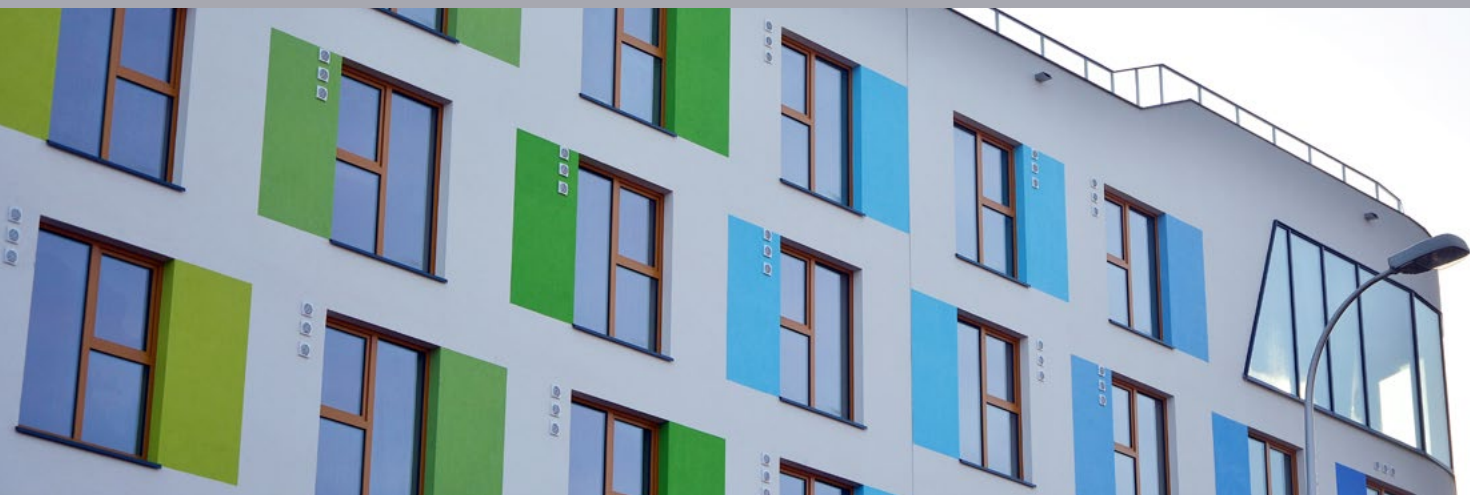
- **Skuteczna ochrona przed korozją zbrojenia**
System zabezpiecza zbrojenie wewnątrz betonu przed działaniem wilgoci, soli i innych czynników korozyjnych, co znacząco wydłuża żywotność konstrukcji żelbetowych.
- **Zwiększenie trwałości konstrukcji**
Dzięki ochronie przed korozją oraz uszkodzeniami powierzchniowymi elementy żelbetowe zachowują swoje właściwości mechaniczne i estetyczne przez dłuższy czas.
- **Odporność na warunki atmosferyczne**
Powłoka finalna stworzona dzięki Dekoral Akrylit SX Aero jest odporna na działanie promieni UV, deszczu, mrozu oraz innych czynników atmosferycznych, co zapewnia długotrwałą ochronę.
- **Ochrona przed przenikaniem wilgoci i substancji agresywnych**
Dekoral Professional Bloker działa jako bariera, która ogranicza wnikanie wody i agresywnych

chemikaliów do betonu, co zapobiega degradacji składników mieszanki betonowej.

- **Łatwość aplikacji i szybkie schnięcie**
Produkty systemu są przystosowane do profesjonalnego stosowania, umożliwiając efektywne i szybkie wykonanie prac ochronnych i renowacyjnych.
- **Poprawa estetyki powierzchni betonowych**
Kryjąca powłoka nawierzchniowa nadaje powierzchniom betonowym jednolity wygląd, co jest istotne w przypadku widocznych elementów konstrukcyjnych.
- **Redukcja kosztów napraw i konserwacji**
Dzięki skutecznej ochronie przed korozją i uszkodzeniami system pozwala ograniczyć częstotliwość i zakres kosztownych napraw oraz konserwacji konstrukcji.

STRUKTURA SYSTEMU:

PRODUKTY	Grunt	Dekoral Professional Bloker
	Farba	Dekoral Professional Akrylit SX Aero
CECHY	Odporność na szorowanie na mokro systemu (PN-EN 13300)	Klasa 1
	Wykończenie (farba)	Głęboki mat
KOLORYSTYKA	Grunt	Bezbarwny
	Farba	Biały (Baza WN) i bazy do barwienia (kolory z wzorników Voice of Colour, NCS, RAL)



CERTYFIKATY:

	Atest higieniczny	EPD (Environmental Product Declaration)	Zgodność z normami emisji LZO (Lotnych Związków Organicznych)	CE	Deklaracja właściwości użytkowych
Dekoral Professional Bloker	Tak	-	Tak	Tak	Tak
Dekoral Professional Akrylit SX Aero	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

INFORMACJE DOTYCZĄCE APLIKACJI:

Przygotowanie podłoża:

• Podłoża mineralne:

Podłoże musi być nośne, bez rys i spękań, odtłuszczone, czyste, suche oraz wolne od plam i wykwitów pochodzenia biologicznego i chemicznego (solnych lub korozyjnych), przyspieszających korozję betonu. Substancje zmniejszające przyczepność (np. oleje, tłuszcze) usunąć przy pomocy odpowiednich metod. Silne zabrudzenia, takie jak mchy lub porosty, oraz szkliste powierzchnie mleczka cementowego usunąć np. zmywając wodą ze środkiem ciernym. Należy usunąć wszystkie słabo związane i łuszczące się stare powłoki farb.

• Powierzchnie pokryte warstwami malarskimi:

Przed rozpoczęciem prac należy wykonać przegląd i sprawdzić nośność istniejących powłok. Nienośne i dyspersyjne elastyczne powłoki usunąć odpowiednią metodą do odstonięcia właściwego podłoża, np. zmywając wodą ze środkiem ciernym. Mocno przylegające, niekredujące powłoki oczyścić np. strumieniem wody lub pary wodnej. W celu oceny kompatybilności oraz funkcjonalności nakładanego systemu na uprzednio odpowiednio przygotowane istniejące powłoki malarskie zalecamy obowiązkowe wykonanie próby (pola referencyjnego),

ponieważ w praktyce spotykane są różne rodzaje starych powłok malarskich.

• Naprawy miejscowe (ubytki, pory, raki, nierówności):

W celu uzyskania równomiernej i wystarczająco grubej warstwy ochronnej po wstępnym przygotowaniu podłoża należy wszystkie ubytki, pęknięcia, większe nierówności oraz szorstkości powierzchni naprawić przy użyciu odpowiednich, dedykowanych do tego celu szpachlówek. Należy przestrzegać czasu sezonowania nałożonych szpachlówek zgodnie z zaleceniami producentów.

Aplikacja składników systemu:

- Produkty aplikować zgodnie z zaleceniami opisanymi w Kartach Technicznych.
- Szczególną uwagę zwrócić na warunki podłoża aplikacji, schnięcia oraz utwardzania naniesionych powłok. Prace malarskie należy przeprowadzać w temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności względnej powietrza w zakresie 45%-70%. Należy zapewnić odpowiednie warunki podczas schnięcia i utwardzania powłok. Nie nakładać w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia, w czasie deszczu, przy silnym wietrze oraz na rozgrzane podłoże. W razie konieczności stosować plan-deki ochronne. Czasy schnięcia powłok podawane są dla warunków: temperatu-

ra +23±2°C i wilgotność powietrza 45%.

- Rekomendowane narzędzia to pędzle oraz wałki marki Progold (matryca rekomendacji dostępna na stronie internetowej www.progold.com.pl). Aby zapewnić odpowiednią grubość powłoki (WFT), należy stosować wałki z runem o długości min. 12-14 mm (wnętrza) oraz 18-22 mm (fasady).

WAŻNE:

- Zalecana grubość powłoki na mokro przy 1 warstwie – 110 µm.
- Liczba warstw – minimum 2.
- Wilgotność betonu maks. 4%.
- Minimalna wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.

PIELĘGNACJA POWŁOKI:

Pierwszą pielęgnację/mycie powłoki można przeprowadzić po okresie pełnego wysezonowania, czyli po minimum 28 dniach od nałożenia ostatniej warstwy (sezonowanie w temperaturze +23±2°C i przy wilgotności powietrza 45%). Na zewnątrz powłokę można myć wodą – myjką ciśnieniową ustawioną na niskie ciśnienie (do 80 bar). W razie potrzeby można stosować środki usuwające mikroorganizmy (glony) marki Tikkurila.

Dodatkowe informacje na temat stosowania na różnych podłożach znajdują się w Kartach Technicznych produktów.



W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących danych technicznych systemu oraz jego aplikacji zachęcamy do skontaktowania się z Doradcą Techniczno-Handlowym PPG Deco Polska.



PPG Deco Polska Sp. z o.o.
ul. Kwizdyńska 8, 51-416 Wrocław
Infolinia: 801 11 33 11
e-mail: serwis.klienta@ppg.com