

Koralan[®]

Außenfarbe

(farba zewnętrzna)

1. Opis produktu

Rodzaj produktu	Farba ochronna na bazie akrylu i wody. Ochrona drewna stosowanego na zewnątrz przed działaniem warunków atmosferycznych. Spełnia wymogi DIN EN 71-3 („Bezpieczeństwo zabawek“) zgodnie z Dyrektywą 2009/48/WE.
Działanie ochronne	Chroni drewno przed wpływem warunków atmosferycznych (opady, słońce).
Właściwości	• kryjąca • odporna na działanie warunków atmosferycznych • elastyczna • reguluje wilgotność • po wyschnięciu powoduje efekt hydrofobowy • posiada jedwabisty połysk • dobrze się rozprowadza • łatwa w użyciu • posiada łagodny zapach, po wyschnięciu nie wydziela zapachu
Zakres stosowania	Doskonale do powierzchni i elementów z drewna gatunków liściastych i iglastych stosowanych na zewnątrz, wymagających malowania farbą kryjącą (np. podbitki dachowe, konstrukcje szachulcowe, okna, drzwi zewnętrzne, ogrodzenia).
Kolory	biały, czarny, czerwień szwedzka, żółty, żółcień brylantowa, niebieski, błękitny szary, niebieski kobaltowy, zielony, zielony mech, czerwony, brązowy czerwony, ciemnobrązowy, jasnoszary, ciemnoszary Ponadto dostępna w kolorach RAL/NCS i kolorach nietypowych. Ostateczny odcień koloru uzyskuje się po wyschnięciu.
Wielkości opakowań	0,75 l 2,5 l 10 l

2. Dane techniczne

Gęstość 20 °C	ok. 1,15 g/cm ³ do 1,34 g/cm ³ , w zależności od koloru
Lepkość 20 °C	Tiksotrop
Czas schnięcia	W warunkach umiarkowanych (23 °C, 50 % względnej wilgotności powietrza wg DIN 50014): pyłosucha: po ok. 1-2 godz. odporna na dotyk: po ok. 2-3 godz. sucha: po ok. 12 godz. Czas schnięcia zależy od grubości warstw i może być dłuższy również w zależności od gatunku drewna. W niekorzystnych warunkach atmosferycznych (wysoka wilgotność powietrza, niskie temperatury, ograniczona wymiana powietrza) czas schnięcia może się wyraźnie wydłużyć.

3. Sposób użytkowania

Dawka	Przy dwukrotnym malowaniu ok. 160 ml/m ² na drewnie struganym lub gładkim podłożu. Na silnie chłonnym podłożu (np. drewno o przekroju czołowym) może być konieczne nałożenie dodatkowej warstwy (uwzględnić zwiększone zużycie).
Sposób nanoszenia	Malowanie przy pomocy pędzla, natryskiwanie (Airless, Airmix, Aircoat), malowanie wałkiem Airless: dysza Ø 0,011" – 0,013" kąt natrysku 20-40° materiał 80 – 100 bar Aircoat: dysza Ø 0,011" – 0,013" kąt natrysku 20-40° materiał 80 – 100 bar powietrze osłonowe 1,5 bar W przypadku nanoszenia farby Koralan® Außenfarbe metodą natryskową należy dobrać odpowiedni sprzęt i dysze, takie jak w przypadku farb i lakierów dyspersyjnych. Zalecamy skorzystanie z pomocy naszych doradców.
Sposób użycia	Koralan® Außenfarbe przed użyciem dobrze wymieszać. Nakładać bez rozcieńczania przy pomocy pędzla lub wałka szybko wzdłuż włókien (np. w przypadku profili drewnianych deska do deski). Po ok. 3-4 godzinach schnięcia w warunkach umiarkowanych nanieść drugą warstwę. Wilgotność drewna nie może przekraczać 15%.

Zalecenia dot. stosowania

Przed użyciem na dużej powierzchni należy sprawdzić odcień, w każdym przypadku zalecamy wykonanie próbnego malowania.

Aby uniknąć różnic w odcieniach, na jednym obiekcie należy stosować tylko materiał z tym samym numerem partii.

Optymalna temperatura pracy i schnięcia wynosi od +15 °C do +30 °C (dotyczy podłoża, farby Koralan® Außenfarbe i temperatury otoczenia). Minimalna temperatura schnięcia +5 °C.

Drewno

Zgodnie ze wskazówkami w zakresie malowania elementów drewnianych stabilnych wymiarowo, wydanymi przez stowarzyszenie Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V., zasadami zlecenia i wykonawstwa robót budowlanych VOB część C/DIN 18363 oraz zaleceniami instytutu Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim, elementy drewniane należy przed ich zastosowaniem w budynkach zagruntować, nakładając co najmniej jedną powłokę gruntującą i jedną międzywarstwową.

Nowe drewno

W przypadku stosowania na zewnątrz na świeżym lub surowym drewnie zalecamy użycie podkładu impregnacynego na bazie wody (np. Koralan® Imprägnier-Grund).

W przypadku wcześniejszego zastosowania preparatu Koralan® Imprägnier-Grund oczekiwany czas schnięcia w warunkach umiarkowanych wynosi co najmniej 12 godzin.

W przypadku wstępnego malowania podkładem rozpuszczalnikowym należy uwzględnić ok. 5-dniowy czas schnięcia w warunkach umiarkowanych.

Nowe, gładkie powierzchnie należy przeszlifować (papier o ziarnistości 80/120), aby poprawić wchłanianie preparatu.

W razie użycia jasnych kolorów lub koloru białego należy najpierw pomalować dany element lub powierzchnię białą farbą izolacyjną Koralan® Isolierfarbe Weiß (zapoznać się z instrukcją techniczną), aby uniknąć przebijania składników drewna powodujących przebarwienia powłoki malarskiej.

W przypadku konstrukcji szachulcowych drewno należy pomalować z każdej strony, ponieważ elementy sąsiadujące mogą ulec zabrudzeniu na skutek wmywania składników drewna.

Malowanie: Po odpowiednim przygotowaniu podłoża nałożyć dwie warstwy Koralan® Außenfarbe. Farbę stosować bez rozcieńczania.

Zalecenia dot. stosowania

Stare drewno

Łuszczące się warstwy starej farby dokładnie usunąć.
Stare, trwałe warstwy farby oczyścić z brudu i pyłu, ewentualnie zeszlifować.
Następnie nałożyć dwie warstwy Koralan® Außenfarbe.
Farbę stosować bez rozcieńczania.

Drewno bardzo zniszczone wskutek działania warunków atmosferycznych przeszlifować w celu usunięcia podniesionych włókien drewna i uzyskania równej powierzchni. Ostre krawędzie należy usunąć. Podczas szlifowania nałożyć maskę przeciwpyłową!

W przypadku dokładnie usuniętych warstw starej farby, lakieru zalecamy zagruntowanie powierzchni tak, jak nowego drewna, a w przypadku jasnych kolorów uprzednie nałożenie farby Koralan® Isolierfarbe Weiß, aby zminimalizować przebicie składników drewna powodujących przebarwienia powłoki malarskiej

Podłoża mineralne

(powierzchnie z betonu, gazobetonu i tynku)

Przygotowanie podłoża zgodnie z VOB część C/DIN 18363.

W przypadku nowych tynków należy przestrzegać przepisów normy DIN 18550; zaprawy kat. II i III powinny mieć co najmniej 6 tygodni.

W przypadku betonu należy zapoznać się również z instrukcją w zakresie powłok zewnętrznych na betonie i prefabrykatach betonowych, wydaną przez Deutscher Betonverein e.V., Wiesbaden.

Nowe powierzchnie oczyścić z brudu i pyłu. Powierzchnie betonowe dokładnie oczyścić z olejów szalunkowych (por. także instrukcję instytutu Institut für Anstrichstoffe im Bauwesen der Deutschen Gesellschaft für Anstrichtechnik e.V., Stuttgart).

Nowe tynki należy wcześniej poddać fluatowaniu i dokładnie spłukać wodą.

Zagruntowanie: 1-2 warstwy głęboko wnikającego preparatu
gruntującego.
(Przestrzegać wskazówek producenta).

Malowanie wstępne: 1 warstwa Koralan® Außenfarbe.
Farbę stosować bez rozcieńczania.

Wykończenie: 2 warstwy Koralan® Außenfarbe.
Farbę stosować bez rozcieńczania.

**Zalecenia dot.
stosowania**

Stare podłoża oczyścić z luźnych elementów, mchu i glonów np. za pomocą myjki wysokociśnieniowej, a następnie pozostawić do wyschnięcia.

Zagruntowanie: 1-2 warstwy głęboko wnikającego preparatu gruntującego.
(Przestrzegać wskazówek producenta)

Malowanie wstępne: 1 warstwa Koralan® Außenfarbe.
Farbę stosować bez rozcieńczania.

Wykończenie: 2 warstwy Koralan® Außenfarbe.
Farbę stosować bez rozcieńczania.

Podłoża metalowe

W przypadku stosowania farby na blaszce ocynkowanej i stali ocynkowanej należy zapoznać się z instrukcją nr 5 wydaną przez Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt/Main.

Zagruntowanie: 1-2 warstwy podkładu do metalu (Primer) nałożyć na odtłuszczoną i oczyszczoną powierzchnię.
Przestrzegać wskazówek producenta.

Wykończenie: 2 warstwy Koralan® Außenfarbe.
Farbę stosować bez rozcieńczania.

**Czyszczenie
narzędzi**

Natychmiast po skończeniu pracy umyć wodą i płynem do mycia naczyń.

4. Instrukcje specjalne

**Oznakowania
zgodnie z
rozporządzeniem
(WE) nr 1272/2008
(CLP)**

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożeń:

- EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

**Informacje dot.
użytkowania i
ostrzeżenia**

Użycie niezgodne z przeznaczeniem może być szkodliwe dla zdrowia i środowiska.
Chronić przed dziećmi.
W razie konieczności konsultacji lekarskiej należy pokazać opakowanie lub etykietę.
Opary są szkodliwe dla zdrowia i środowiska.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nałożyć odzież ochronną (np. rękawice, okulary ochronne, podczas stosowania metodą natryskową maskę ochronną).
Podczas pracy z preparatem nie spożywać pokarmów, napojów i nie palić tytoniu.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt.
Rośliny osłonić przed spryskaniem.

Składowanie i ochrona środowiska	Unikać uwolnienia do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach! Po użyciu opakowanie szczelnie zamknąć. Nie przechowywać w temperaturze poniżej + 5 °C lub powyżej + 30 °C.
Usuwanie produktu	Pozostałości po czyszczeniu oraz nieopróżnione opakowania usuwać zgodnie z przepisami (składowisko odpadów niebezpiecznych). Opróżnione całkowicie (do czysta) opakowania wrzucać do odpowiednich pojemników na odpady.
Kod odpadów	08 01 20 –zawiesiny wodne farb lub lakierów, inne niż wymienione w 08 01 19.
Zawartość VOC/LZO	Zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE dopuszczalna wartość (zawartość VOC/LZO) dla tego produktu wynosi 130 g/l (2010). Zawartość VOC/LZO w tym produkcie wynosi < 130 g/l.

Powyższe informacje zostały opracowane na podstawie najnowszej wiedzy technicznej i zawierają ogólne wskazówki. Niniejsza instrukcja opisuje nasze produkty i informuje o ich zastosowaniu i sposobie użytkowania.

Ponieważ na zastosowanie i sposób użytkowania nie mamy wpływu, nasza odpowiedzialność ogranicza się jedynie do stałej jakości naszych produktów zgodnie z Ogólnymi Warunkami Sprzedaży i Dostawy.

W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z naszym doradcą technicznym.