

# Capatect CarboPor K

Ekstremalnie odporny na zabrudzenia, wysoce hydrofobowy tynk elewacyjny wzmocniony włóknem węglowym z wyraźnym efektem perlania, przeznaczony do powierzchni elewacyjnych jako warstwa wierzchnia w systemach Capatect.

## Opis produktu

Zastosowanie	Dekoracyjny tynk strukturalny o jednolitej ziarnistej powierzchni do wykonywania powłok elewacyjnych. Nadaje się jako warstwa wierzchnia w systemach Capatect oraz w systemach tynków renowacyjnych Capatect. Capatect CarboPor K jest wysoce paroprzepuszczalny, wzmocniony włóknem węglowym i ma wyraźny efekt hydrofobowy. Efekt fotokatalityczny Capatect CarboPor K zapewnia aktywny efekt samooczyszczania i zwiększoną ochronę tynku przed inwazją mikroorganizmów (glonów i grzybów). W zależności od techniki i wielkości ziarna można uzyskać różne struktury.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tynk zewnętrzny zgodny z normą EN 15824</li> <li>- zoptymalizowana i łatwa obróbka</li> <li>- znakomita paroprzepuszczalność</li> <li>- efekt perlania</li> <li>- odporność na oddziaływanie niekorzystnych warunków atmosferycznych</li> <li>- odporność na uszkodzenia mechaniczne</li> <li>- zawartość biocydów chroniących powłokę przed porastaniem glonami i grzybami</li> </ul>
Spoivo	Nanocząsteczki silnie hydrofobowego Silacrylu.
Wielkość opakowań	wiadro 20 kg
Barwa	biała dla produktu w magazynie.  Może być barwiony w systemie ColorExpress.
Składowanie	W chłodnym, suchym, zabezpieczonym od mrozu miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych (ryzyko tworzenia się skorupy!) W oryginalnie zamkniętym fabrycznym opakowaniu przechowywać 12 miesięcy od daty produkcji.
Dane Techniczne	<p>Gęstość: 1,5 kg/m<sup>3</sup>          Przyczepność EN 1542: <math>\geq 0,3</math> MPa / wzór pęknięcia B          Wodochłonność: EN 1062-3: (W3) niska          Współczynnik przepuszczalności wody w wg EN 1062-3: <math>\leq 0,10</math> W3 niska          Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej <math>\mu</math>: EN ISO 7783: ok. 60 ( V1) wysoka          Przewodność cieplna: <math>\lambda_{10, dry}</math> EN 1745: ok. 0,55 W/(m.K) wartość tabelaryczna (P=50 %)          Reakcja na ogień EN- 13501-1: Euroklasa A2</p> <p>Podane parametry są wartościami średnimi. Z uwagi na zastosowanie naturalnych surowców, rzeczywiste wartości w poszczególnych dostawach mogą nieznacznie odbiegać od podanych, co nie ma jednak wpływu na przydatność produktu.</p>



## Sposób użycia

Wymagany stan podłoża	<p><b>Nowe tynki wapienne, wapienno-cementowe i cementowe z grupy zapraw P Ic, P II i P III:</b> zależnie od warunków atmosferycznych pozostawić na 2 – 4 tygodnie do pełnego wyschnięcia bez pokrywania żadnymi powłokami. Usunąć części pyłace, piaszczące lub ewentualnie zeszkliwione.</p> <p><b>Stare, nośne tynki wapienne, wapienno cementowe i cementowe z grupy zapraw P Ic, P II i P III:</b> oczyścić mocno szczotkując lub zmyć wodą pod ciśnieniem.</p> <p><b>Porosty mikroorganizmów (mchy, grzyby, algi):</b> usunąć mechanicznie i zastosować Capatox. Pozostawić do całkowitego wyschnięcia.</p> <p><b>Tynki piaszczące:</b> szczotkować na sucho i dokładnie zmyć. Zagruntować środkiem CarboSol Grund.</p> <p><b>Stare powłoki farb mineralnych i dyspersyjnych:</b> dobrze przylegające, nie zwietrzałe oczyścić na sucho lub na mokro. Słabo przylegające, zwietrzałe zeszlifować, zeszkrobać, wyługować lub zmyć wodą pod ciśnieniem.</p> <p><b>Miejsca naprawiane:</b> naprawiając rysy lub uzupełniając uszkodzone fragmenty stosować zaprawy tynkarskie zbliżone wytrzymałością i fakturą do starego tynku. Poczekać do pełnego wyschnięcia naprawionych miejsc.</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Podłoże musi być równe, czyste, mocne, nośne oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność, suche i zabezpieczone przed zawilgoceniem i podciąganiem kapilarnym. Nie stosować na powierzchniach poziomych lub pochyłych narażonych na zawilgocenie. Nienośne powłoki z lakierów, farb dyspersyjnych lub tynków z żywic syntetycznych usunąć całkowicie. Mocno przylegające powłoki oczyścić na mokro lub sucho. Nalot z pleśni lub mchu zmyć wodą pod ciśnieniem. Pozostawić do wyschnięcia. Zmytą i wyschniętą powierzchnię nasączyć środkiem Capatox i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Powierzchnie z zanieczyszczeniami przemysłowymi i sadzą zmyć strumieniem wody pod ciśnieniem z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego.</p>
Sposób nakładania	<p>Wilgotne lub niecałkowicie utwardzone podłoża mogą prowadzić do uszkodzeń kolejnych powłok, np. powstawania pęcherzy, pęknięć itp.</p> <p><b>Dobrze wymieszać materiał przed użyciem!</b></p> <p>Tynki CarbPor K nakładać pacą ze stali nierdzewnej na grubość ziarna i jeszcze w mokrym stanie nadać fakturę pacą z tworzywa. Aby uniknąć widocznych łączeń, należy zapewnić odpowiednią liczbę pracowników na każdym pomoście roboczym oraz nakładać i zacierać metodą „mokrym w mokre”. Tynkować zawsze bez przerwy całe powierzchnie lub części elewacji.</p>
Rozcieńczenie	<p>W razie potrzeby dostosować do konsystencji roboczej dodając maks. 2% czystej wody. Produkty barwione zazwyczaj wymagają dodania mniejszej ilości wody.</p>
Układ warstw na przygotowanych podłożach	<p>Jako warstwę podkładową stosować Putzgrund 610 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Po ok. 12 godzinach wysychania można nałożyć tynk Capatect CarboPor K.</p>
Zużycie	<p><b>Capatect CarboPor K 10 (1,0 mm): ok. 1,8 kg/m<sup>2</sup></b>  <b>Capatect CarboPor K 15 (1,5 mm): ok. 2,2 kg/m<sup>2</sup></b>  <b>Capatect CarboPor K 20 (2,0 mm): ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup></b></p> <p>Podane zużycia mają charakter orientacyjny, zależny od właściwości podłoża, sposobu nakładania i zacierania, koloru tynku oraz przechowywania. W przypadku ciemnych kolorów możliwe są odchylenia w zużyciach. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce poprzez wykonanie powierzchni próbnej na tynkowanym podłożu.</p>
Warunki obróbki	<p>Zgodnie z wymogami normy ÖN B 6400-1 wymagane jest stosowanie siatki ochronnej na rusztowania.</p> <p><b>Minimalna temperatura stosowania:</b>  Obróbka w temperaturach poniżej +5°C (podłoża, materiału lub powietrza) oraz powyżej +30°C, na ostrym słońcu, silnym wietrze, deszczu bez odpowiednich osłon, mgie lub poniżej punktu rosy jest niedopuszczalna. Powyższych warunków należy przestrzegać co najmniej 2 dni po wykonaniu tynku. Uważać na nocne przymrozki.</p>
Czas schnięcia	<p>Przy +20°C i 65 % względnej wilgotności powietrza tynk wysycha po ok. 24 godzinach, a po 2 – 3 dniach jest w pełni obciążalny. Niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza odpowiednio wydłużają te czasy. Bezpośrednia ekspozycja na światło słoneczne, silny wiatr lub deszcz może pogorszyć wygląd gotowej powłoki tynku, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ochronne.</p>
Czyszczenie narzędzi	<p>Natychmiast po użyciu wodą.</p>

# KARTA INFORMACYJNO-TECHNICZNA

Wskazówka

**Ze względu na zabarwienie/(pigmentację) możliwe są odchylenia w danych dotyczących zużycia tynku.**

Capatect CarboPor K to produkt, którego właściwości, takie jak niska absorpcja wody i wysoka otwartość dyfuzyjna, generalnie zapewniają długotrwałą ochronę przed rozwojem grzybów i glonów, ale którego skuteczność zależy od obiektu i warunków środowiskowych, takich jak poziom wilgotności i zabrudzenia. Trwałe zapobieganie rozwojowi grzybów i glonów nie jest możliwe.

Należy zauważyć, iż zróżnicowana chłonność podłoża, jego rodzaj i faktura, warunki schnięcia i rodzaj oświetlenia oraz stosowanie do produkcji surowców naturalnych może być przyczyną powstania nieznacznych różnic odcieni kolorystycznych, rys włoskowatych lub punktowych nakłuc. Z tych powodów może okazać się nieodzowne malowanie egalizujące farbami fasadowymi CarboSol, ThermoSan lub Muresko. Reklamacje różnic odcieni wywołane powodami w/w nie będą przyjmowane lub uznawane. Chronić przed deszczem stosując odpowiednie plandeki. Zalecamy stosować siatki na rusztowaniowe jako ochrona przed słońcem i wiatrem. Nie stosować tynku na poziomych, obciążonych wodą powierzchniach. Podłoża silnie chłonne, zwietrzałe lub uprzednio ługowane zagruntować środkiem CarboSol Grund (zużycie ok. 200 - 500 g/m<sup>2</sup>). Ochronić przed zachlapaniem powierzchnie nie tynkowane, w szczególności szklane i ceramiczne, klinkier, kamień naturalny i metal. Odpryski i zachlapania niezwłocznie zmywać wodą nie dopuszczając do zaschnięcia.

## Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)

Zawartość LZO dla tego typu produktu (kat. A/c): 40 g/l (2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 30 g/l LZO.

**W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:** Umyć dużą ilością wody z mydłem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Unikać wdychania mgły lub oparów. Unikać uwolnienia do środowiska. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Nie dopuścić do przedostania się do oczu, na skórę lub odzież. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Zawiera: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, masa reakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Uwaga! Podczas rozpylania Podczas rozpylania mogą powstawać niebezpieczne, respirabilne kropelki. Nie wdychać aerozolu ani mgły. Ten produkt jest "wyrobem poddanym działaniu produktów biobójczych" zgodnie z rozporządzeniem UE nr 528/2012 (nie jest produktem biobójczym) i zawiera następujące biobójcze składniki czynne: Oktylinon (ISO) (nr CAS 26530-20-1), 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on (nr CAS 64359-81-5).

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane. Utylizacja zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

Infolinia

Doradztwo techniczne:  
tel. +48 22 544 20 40  
techniczny@caparol.pl

**Stan: marzec 2024**

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o. · ul. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. +48 22 544 20 40 · internet: www.caparol.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH · Roßdörfer Straße 50 · D – 64372 Ober Ramstadt · tel. +49 6154 71-0, faks +49 6154 711391 · internet: www.caparol.de