



# Capatect Sanierputz **RAPID**

certyfikowany przez WTA



**Capatect Sanierputzsystem**

# RAPID Do szybkiego i prostego nakładania ręcznie lub maszynowo

## System tynków renowacyjnych, który można stosować:

**Jednowarstwowo** – w przypadku słabego i średniego obciążenia solami

Capatect Sanierputz Rapid wykonywany w jednym cyklu roboczym nakładany zawsze na warstwę obrzutki Capatect Vorspritz.

### Szybka obróbka

Ze względu na dużą hydrofobowość tynk Capatect Sanierputz Rapid nie wymaga nakładania kolejnej ochronnej warstwy tynku.

Do wizualnego wykończenia fasady na tynku Capatect Sanierputz można stosować: **szpachlę wykończeniową** – Capatect Glättspachtel i/lub także: **farby: CarboSol Compact, CarboSol Nespri, ThermoSan, AmphiSilan Plus, Sylitol NQG oraz Sylitol Finish.**



**W 90% przypadków rozwiązanie jednowarstwowe może być wystarczające**



1. Usunąć uszkodzony tynk (do ok 80 cm powyżej poziomu zasolenia). Uszkodzone spoiny w murze wydrapać na głębokość przynajmniej 20 mm. Mur dokładnie oczyścić.



2. Capatect Vorspritz nakładać ręcznie lub maszynowo metodą sieciową na chłonne i niechłonne podłoża.



3. Nałożyć tynk Capatect Sanierputz Rapid na grubość min. 20 mm.



## **RAPID** Do szybkiego i prostego nakładania ręcznie lub maszynowo

### System tynków renowacyjnych, który można stosować:

**Dwuwarstwowo** – w przypadku dużego obciążenia solami

W wypadku dużego obciążenia murów szkodliwymi solami zalecane jest zastosowanie rozwiązania dwuwarstwowego z tynkiem podkładowym Capatect Porengrundputz nakładanym na obowiązkową warstwę obrzutki Capatect Vorspritz. Capatect Sanierputz Rapid stosowany jest w tym układzie jako warstwa wierzchnia.



#### Analiza zasolenia

W przypadku widocznego obciążenia szkodliwymi solami zalecane jest zbadanie stopnia zasolenia. Firma Caparol Polska może wykonać dla Państwa takie badanie. Pomoże ono w doborze odpowiedniego rozwiązania.



# Sanierputz

## Mury zawilgocone

### Dlaczego należy stosować tynki renowacyjne?

W obiektach zabytkowych oraz w starym budownictwie zazwyczaj brak jest izolacji przeciwwilgociowych, dlatego często mury w tego typu obiektach chłoną wilgoć jak gąbka. W zależności od warunków obiektowych oraz rodzaju i budowy przegrody, wilgoć może przeniknąć nawet na wysokość 5 m od poziomu gruntu, a następnie odparowuje wewnątrz i na zewnątrz przegrody.

Woda wnika do tynków w strefie cokołowej nie jest niestety wodą destylowaną, ale zawsze zawiera pewne ilości szkodliwych soli, a w wypadku cokołów położonych w pobliżu dróg, zawartość tych soli zwiększa się jeszcze na skutek stosowania soli drogowych. Z biegiem lat nagromadzenie się tych soli staje się problemem, ponieważ po odparowaniu wody zostają one w murze i ich zawartość zwiększa się z każdym rokiem.

Sole te powodują nie tylko ciągle podwyższoną wilgotność muru ale także mają one działanie podobne do siły wybuchu. Podobnie jak woda rozszerzając objętość w momencie zamarzania wywołuje szkody mrozowe, tak

sole w trakcie krystalizacji wywołują analogiczne szkody w podłożu. Ten ciągle powtarzający się proces prowadzi do uszkodzenia i/lub zniszczenia konwencjonalnych tynków a także murów oraz betonu.

### Izolacja pozioma lub drenaż

Mogą one stanowić ważny krok w renowacji obiektu, ale z reguły nie są wystarczające do rozwiązania problemu. Zwiększona zawartość soli w murze w dalszym ciągu wywołuje jego podwyższoną wilgotność, a w wypadku zastosowania nieodpowiedniego tynku w relatywnie krótkim czasie pojawią się wykwity soli na tynku i pierwsze objawy jego zniszczenia.

**W wypadku renowacji murów zawilgoconych i/lub obciążonych solami zawsze należy stosować system najwyższej jakości tynków renowacyjnych.**

Jako izolacja pozioma rozumiane są wszystkie działania mające na celu przerwanie podciągania wody gruntowej przez mur. Jednocześnie z izolacją poziomą zaleca się wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku.



## Sanierputz

### Dobre, długotrwałe rozwiązanie!

#### Dlaczego tynk renowacyjny Sanierputz jest odporny na sole?

Tynk Sanierputz posiada mnóstwo małych porów, które są prawie niewidoczne, ale bardzo skuteczne.

Krystalizujące sole wypełniają pory w tynku, i tak długo dopóki znajdują one miejsce w porach tynku nie powodują jego uszkodzenia.

Dlatego w tym przypadku im bardziej tynk jest porowaty tym lepiej

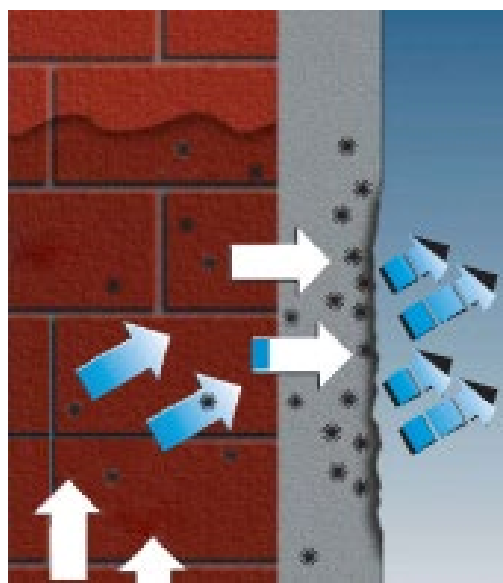
#### Jaki jeszcze musi być tynk renowacyjny:

Tynk renowacyjny musi być bardzo dobrze dyfuzyjny dla pary wodnej po to, aby mogła ona łatwo odparować.

Woda z kolei nie może wnikać do tynku, dlatego tynk jest szczelny (hydrofobowy) dla wody. Para wodna natomiast może łatwo przenikać przez tynk.

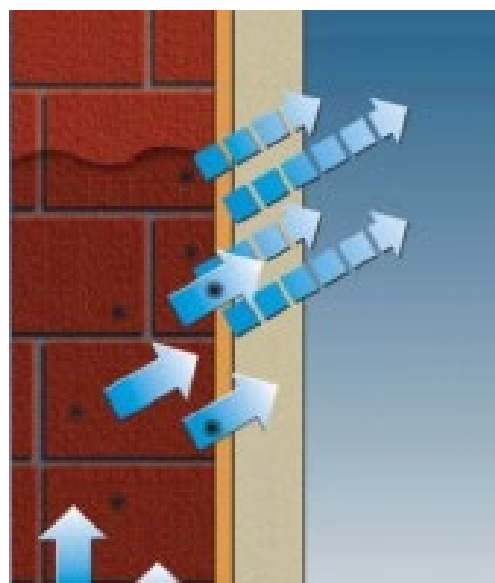
W ten sposób wilgoć odparowuje już w tynku, a kryształy soli osadzają się w przewidzianych do tego celu porach tynku.

**W wypadku renowacji, które mają stanowić długotrwałe rozwiązanie należy stosować wyłącznie tynki najwyższej jakości.**



#### Tradycyjny tynk na zawilgoconym murze

Przemieszczanie się wody z solami mineralnymi w murze z tynkiem tradycyjnym – tynk ulega zniszczeniu



#### Capatect Sanierputz Rapid WTA na zawilgoconym murze

Przemieszczanie się wody w murze, na którym zastosowano CT Sanierputz Rapid WTA – woda odparowuje, a sole nie niszczą tynku



## Sanierputz Rapid

### Żadnych kompromisów w kwestii jakości



W kwestii jakości, w przypadku tynków renowacyjnych, nie ma mowy o kompromisach. Dlatego stowarzyszenie naukowo-techniczne zajmujące się utrzymaniem obiektów budowlanych i ochroną zabytków **WTA** (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.) określiło wyśrubowane parametry jakie musi spełniać certyfikowany tynk renowacyjny.

Nie każdy tynk, określany tynkiem renowacyjnym, spełnia wymagania określone przez WTA.

Na tynku niespełniającym wymogów WTA, ale mogą uwidoczniać się złuszczenia i wykwity solne. Każdy inwestor będzie w takiej sytuacji poirytowany.

Ponieważ producenci nigdy nie są w pełni usatysfakcjonowani z uzyskanych rezultatów, trwa proces ciągłego udoskonalania produktów. Dlatego tynk Capatect Sanierputz Rapid nie tylko spełnia wyśrubowane parametry WTA ale w znacznym stopniu je przewyższa. Gwarantuje to, w razie sytuacji awaryjnej, potrzebną rezerwę.

Ze względu na swoje doskonałe właściwości tynk Capatect Sanierputz Rapid przechwytuje i magazynuje szkodliwe sole. Utrzymuje jednocześnie suchą i czystą powierzchnię tynku wewnątrz lub na zewnątrz budynku.

Ilość porów oraz porowatość decydują o trwałości tynku renowacyjnego, to one odzwierciedlają „pojemność” tynku do magazynowania soli.

Idealna kombinacja niskiego (płytkiego), kapilarnego pochłaniania wody z bardzo małym współczynnikiem oporu dyfuzyjnego pary wodnej ( $\mu$ ) zapewnia optymalną równowagę wilgotności w murze z warstwą tynku renowacyjnego Capatect Sanierputz Rapid.

Wilgoć jest szybko usuwana (odparowuje) a krystalizujące, w przewidzianych do tego celu porach, sole nie powodują uszkodzeń tynku.



## Zadowolony Klient



### Dobry wykonawca potrzebuje dobrego produktu!

Dobry wykonawca potrzebuje dobrych produktów – dobre produkty muszą być dobrze wykonane!

W wypadku renowacji, to właśnie najlepsza jakość produktu, kompetencja oraz prawidłowe wykonawstwo decydują o trwałości rozwiązania.

Wykonawca, który stosuje najlepsze produkty i rozwiązania, powinien szczególnie to podkreślać.



### Capatect Sanierputz **RAPID!** posiada certyfikat WTA\*

Tynk Capatect Sanierputz Rapid podlega stałej kontroli zewnętrznej w ramach certyfikatu WTA.

\* stowarzyszenie naukowo-techniczne zajmujące się utrzymaniem obiektów budowlanych i ochroną zabytków **WTA** (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.)

# System tynków renowacyjnych

## Capatect Sanierputz WTA – wykaz produktów

Produkt	Zużycie	Opakowanie
<p><b>Capatect Vorspritz</b> – zawsze konieczna obrzutka w systemie tynków Capatect WTA</p> <p>Zaprawa cementowa (obrzutka poprawiająca przyczepność) do chłonnych oraz niechłonnych podłoży w systemie tynków renowacyjnych Capatect- Sanierputzsystem WTA. Nakładana ręcznie lub maszynowo.</p>	<p>sieciowo ok. 3,5 kg/m<sup>2</sup></p>	worek 30 kg
<p><b>Capatect Porengrundputz</b> – tynk podkładowy</p> <p>Stosowany w przypadku dużego nasycenia murów solami.</p> <p>Wyrównujący i gromadzący sole tynk podkładowy w systemie tynków renowacyjnych Capatect-Sanierputzsystem WTA.</p>	<p>ok. 10 kg/m<sup>2</sup>/10 mm</p> <p>grubość warstwy min. 10 mm</p>	worek 20 kg
<p><b>Capatect Sanierputz Rapid</b> – tynk renowacyjny</p> <p>Tynk renowacyjny przeznaczony do zawilgoconych i/lub zasolonych murów, w celu uzyskania trwale suchej powierzchni ścian we wnętrzach i na zewnątrz powyżej poziomu gruntu. Do szybkiego i prostego nakładania ręcznie lub maszynowo.</p>	<p>ok. 9 kg/m<sup>2</sup>/10 mm</p> <p>grubość warstwy min. 20 mm</p>	worek 20 kg
<b>Alternatywnie jako warstwa wykończeniowa:</b>		
<p><b>Capatect Glättspachtel</b> – szpachla nawierzchniowa</p> <p>Drobnoziarnista (ziarno: 0,5 mm) szpachla nawierzchniowa do płaskich, filcowanych powierzchni, stosowana jako wykończenie w systemie tynków renowacyjnych Capatect Sanierputz Rapid WTA.</p>	<p>ok. 2,5 kg/m<sup>2</sup></p> <p>grubość ok. 2 mm</p>	worek 25 kg



### Analiza zasolenia

Firma Caparol może wykonać dla Państwa badanie zasolenia i zawilgocenia murów. Prosimy o kontakt z regionalnym przedstawicielem firmy Caparol Polska.





### Doradcy techniczno-handlowi:

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION ZACHÓD</b>		
1 LUBUSKIE	728 882 926	zielonagora@caparol.pl
2 WIELKOPOLSKIE (KONIN)	604 278 546	konin@caparol.pl
3 DOLNOŚLĄSKIE (WROCŁAW)	602 249 564	wroclaw@caparol.pl
4 DOLNOŚLĄSKIE	608 355 343	wroclaw01@caparol.pl
5 OPOLSKIE	606 446 717	opole@caparol.pl
6 ŚLĄSKIE PÓŁNOCNE	602 250 974	czestochowa@caparol.pl
7 ŚLĄSKIE POŁUDNIOWE	602 220 890	katowice@caparol.pl
<b>REGION POŁUDNIE-WSCHÓD</b>		
8 MAŁOPOLSKIE	604 603 970	krakow01@caparol.pl
8 MAŁOPOLSKIE (CZĘŚĆ WSCHODNIA)	606 430 329	krakow@caparol.pl
9 PODKARPACKIE	602 249 814	rzyszow@caparol.pl
10 LUBELSKIE	602 121 403	lublin@caparol.pl
11 ŚWIĘTOKRZYSKIE	606 462 942	kielce@caparol.pl
12 ŁÓDZKIE	606 928 569	lodz@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
13 MAZOWIECKIE	604 278 460	warszawa@caparol.pl
13 MAZOWIECKIE	606 458 202	warszawa03@caparol.pl
13 MAZOWIECKIE	606 721 218	mazowsze@caparol.pl
14 PODLASKIE	604 521 752	bialystok@caparol.pl
15 WARMIŃSKO-MAZURSKIE	602 781 788	olsztyn@caparol.pl
<b>REGION PÓŁNOC</b>		
16 POMORSKIE	668 927 221	gdansk01@caparol.pl
17 KUJAWSKO-POMORSKIE	602 609 711	bydgoszcz@caparol.pl
18 WIELKOPOLSKIE (POZNAŃ)	606 475 954	poznan@caparol.pl
19 ZACHODNIO-POMORSKIE	606 928 570	szczecin@caparol.pl

### Doradcy techniczno-inwestyjni:

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION POŁUDNIE-WSCHÓD</b>		
LUBELSKIE	795 570 562	lubelskie@caparol.pl
ŚWIĘTOKRZYSKIE	795 570 562	swietokrzyskie@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
MAZOWIECKIE	604 194 378	warszawa01@caparol.pl
MAZOWIECKIE	606 458 202	warszawa03@caparol.pl
<b>REGION PÓŁNOC</b>		
WIELKOPOLSKIE	532 177 375	poznan01@caparol.pl

### Doradcy techniczno-projektowi:

WOJEWÓDZTWO	TELEFON	E-MAIL
<b>REGION ZACHÓD</b>		
ŚLĄSKIE	532 750 110	slask@caparol.pl
<b>REGION CENTRUM</b>		
MAZOWIECKIE	606 721 216	warszawa02@caparol.pl

**Kierownik Sprzedaży Grupy Produktów HISTOLITH:**  
tel. 606 463 653; e-mail: techniczny@caparol.pl

### Partner handlowy

#### Caparol Polska Sp. z o.o.

ul. Puławska 393, 02-801 Warszawa  
tel. 22 544 20 40, fax: 22 544 20 41  
e-mail: info@caparol.pl • www.caparol.pl

#### Ogólna informacja techniczna:

tel. +48 22 544 20 44

