

## Cap-elast

**Najwyższej jakości system elastoplastycznych powłok do naprawy zarysowanych tynków elewacyjnych i betonowych powierzchni zewnętrznych**

### Opis produktu

#### Zastosowanie:

Do wykonywania odpornych na warunki atmosferyczne powłok przekrywających i mostkujących spękania na powierzchniach fasad oraz powierzchniach betonowych, a także do ochrony podłoża przed niekorzystnymi wpływami atmosferycznymi i agresywnymi zanieczyszczeniami powietrza.

#### Właściwości:

- Wodorozcieńczalne, przyjazne dla środowiska, o słabym zapachu.
- Odporne na warunki atmosferyczne
- Chroniące przed wnikaniem CO<sub>2</sub> - s<sub>d</sub> CO<sub>2</sub> > 50 m.
- Elastoplastyczne, spajające pęknięcia, doskonale kryjące.
- Egalizujące podłoże.
- Odporne na działanie zasad, nie zmydlające się.

#### Właściwości wg PN EN 1062: Cap-elast Phase 2 i Phase 2-W

- Połysk: pół mat G<sub>2</sub>
- Grubość powłoki:  
100 – 200 μm E<sub>3</sub>
- Wielkość ziarna:  
<100 μm S<sub>1</sub>
- Przenikanie pary wodnej:  
s<sub>d</sub>-H<sub>2</sub>O= 0,5m (średnie) V<sub>2</sub>
- Przepuszczalność wody:  
w=0,09 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)](niska) W<sub>3</sub>
- Przenikanie CO<sub>2</sub>: >50m C<sub>1</sub>

### Produkty systemu

#### Cap-elast Phase 1

Elastoplastyczna, barwiona masa wzmocniona włóknem do wykonywania warstw pośrednich. Istnieje możliwość zatopienia siatki wzmacniającej podłoże.

**Gęstość:** ok. 1,2 g/cm<sup>3</sup>

#### Cap-elast Dehnspachtel

Grubowarstwowa, wysoce elastyczna masa szpachlowa do nakładania pędzlem, wałkiem lub szpachlą. Służy do wykonywania warstw pośrednich na szorstkich podłożach. Zachowuje elastyczność w temperaturach do -20°C.

**Gęstość:** ok. 1,15 g/cm<sup>3</sup>

#### Cap-elast Phase 2

Biała, elastoplastyczna farba kryjąca o jedwabście matowym połysku.

**Gęstość:** ok. 1,3 g/cm<sup>3</sup>



#### Cap-elast Phase 2-W

Elastoplastyczna farba kryjąca o jedwabście matowym połysku, o działaniu grzybo- i glonobójczym, do stosowania na powierzchniach fasad narażonych na pojawienie się pleśni, mchów i glonów.

**Gęstość:** ok. 1,3 g/cm<sup>3</sup>

#### Cap-elast Riß-Spachtel

Elastoplastyczna masa szpachlowa do wypełniania pęknięć w tynkach i rys w murach.

**Gęstość:** ok. 1,75 g/cm<sup>3</sup>

#### Cap-elast Faserpaste

Elastoplastyczna, wzmocniona włóknami masa szpachlowa do egalizacji nierównych podłoży przed nanoszeniem produktów z systemu Cap-elast.

**Gęstość:** ok. 1,1 g/cm<sup>3</sup>



#### Opakowania:

- Cap-elast Phase 1: 12,5 L
- Cap-elast Phase 2: 12,5 L
- Cap-elast Phase 2 -W: 12,5 L
- Cap-elast Dehnspachtel: 12,5 l
- Cap-elast Riß-Spachtel: 1; 1,5; 10 kg
- Cap-elast Faserspachtel: 5 kg

#### ColorExpress

- Cap-elast Phase 2: 12,5 L
- Cap-elast Phase 1: 12,5 L

## Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie

**Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.**

### Tynki PII i PIII (wg DIN 18550):

Nowe tynki pozostawić do wyschnięcia na 2-4 tygodni. Miejsca naprawy tynku powinny być dobrze związane i suche.

Stare, nie malowane tynki należy oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować środkiem Dupa-grund.

### Beton:

Zabrudzone lub pyłące i ścierające się powierzchnie betonowe oczyścić mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem.

Lekko chłonne lub gładkie powierzchnie zagruntować środkiem CapaGrund Universal Universal.

Piaszczące, kreuujące, chłonne powierzchnie gruntować środkiem Dupa-grund.

### Nośne powłoki z farb dyspersyjnych i lakierów:

Powierzchnie błyszczące zmatowić (przeszlifować). Kreujące powłoki z farb dyspersyjnych oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem. Zagruntować środkiem CapaGrund Universal.

W przypadku innego sposobu oczyszczania gruntować środkiem Dupa-grund.

### Nośne, stare, elastoplastyczne powłoki z farb dyspersyjnych:

Oczyścić strumieniem wody pod ciśnieniem lub zmyć wodą z dodatkami dostępnymi na rynku środków powierzchniowoczących. Słukać strumieniem wody. Warstwę gruntującą wykonać środkiem CapaGrund Universal. Warstwę pośrednią i wierzchnią wykonać materiałem Capelast Phase 2, o jedwabistym połysku lub matowym środkiem PermaSilan.

### Nośne powłoki tynków z żywic syntetycznych (z wyjątkiem systemów ociepleń):

Stare tynki oczyścić stosując odpowiednią metodę. W przypadku czyszczenia na mokro podłoże dobrze osuszyć przed dalszą obróbką. Zagruntować środkiem CapaGrund Universal.

### Nienośne powłoki lakierów, farb dyspersyjnych lub tynków z żywic syntetycznych:

Całkowicie usunąć stosując odpowiednią metodę, np. w sposób mechaniczny lub przez wyługowanie, a następnie oczyszczenie strumieniem gorącej wody pod ciśnieniem. Słabo chłonne lub gładkie powierzchnie zagruntować środkiem CapaGrund Universal.

Powierzchnie pyłące, piaszczące i mocno chłonne zagruntować środkiem Dupa-grund.

### Nienośne warstwy mineralne:

Całkowicie usunąć przez zeszlifowanie, zeszczotkowanie, zeskrobanie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. W przypadku oczyszczania na mokro powierzchnię należy pozostawić do wyschnięcia przed dalszą obróbką. Zagruntować środkiem Dupa-grund.

### Powierzchnie zanieczyszczone spalinami przemysłowymi lub sadzą:

Oczyścić odpowiednią metodą np. strumieniem wody pod ciśnieniem i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

### Powierzchnie pokryte pleśnią, glonami lub mchem:

Nalot z pleśni, mchów lub glonów usunąć mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Powierzchnie zmyć środkiem grzybobójczym Capatox lub FungiGrund i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Powłokę wierzchnią wykonać farbą Capelast Phase 2-W.

### Mur licowy z rysami w spoinach:

Uszkodzone, spękane fugi zeskrobać do głębokości ok. 10 mm i zagruntować środkiem Dupa-grund. Po całkowitym wyschnięciu wypełnić szpachlówką Capelast Reiß-Spachtel. Dobrze wysuszyć przed nałożeniem kolejnej warstwy. Jeżeli w warstwie pośredniej pojawiają się brązowe przebarwienia, to powłokę wierzchnią należy wykonać bezwodną farbą fasadową Duparol (karta informacyjna nr 150).

### Powierzchnie z wykwitami solnymi:

Występującą na powierzchni sól usunąć przez zeszczotkowanie na sucho. Zagruntować środkiem Dupa-grund.

W przypadku powlekania powierzchni z wykwitami solnymi nie ma gwarancji trwałego przylegania warstwy i likwidacji wykwitów solnych.

## Różne typy pęknięć i ich pokrywanie przy użyciu materiałów systemu Cap-elast

W przypadku drobnych rys powierzchniowych oraz rys skurczowych i rys powstałych przy wysychaniu tynku lub betonu:

proste wzmocnienie



**Budowa powłok:**

**Warstwa gruntująca:**

Dupa-Grund lub CapaGrund Universal, w zależności od rodzaju podłoża.\*

**Warstwa pośrednia:**

Cap-elast Phase 2, lub Cap-elast Phase 2-W.  
Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>.

**Powłoka wierzchnia:**

Cap-elast Phase 2, lub Cap-elast Phase 2-W w stanie nierozcieńczonym.  
Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>.

**Pokrywanie rys wg PN EN 1062:**

Klasa A<sub>1</sub> (>100 μm)  
w temp. 23 °C.

W przypadku drobnych pęknięć warstwy tynku lub betonu:

lekkie wzmocnienie



**Budowa powłok:**

**Warstwa gruntująca:**

Dupa-Grund lub CapaGrund Universal, w zależności od rodzaju podłoża.\*

**Warstwa pośrednia:**

Cap-elast Phase 1 w stanie nierozcieńczonym, zabarwiony na odcień zbliżony do koloru powłoki wierzchniej.  
Minimalne zużycie: 500 ml/m<sup>2</sup>.

**Powłoka wierzchnia:**

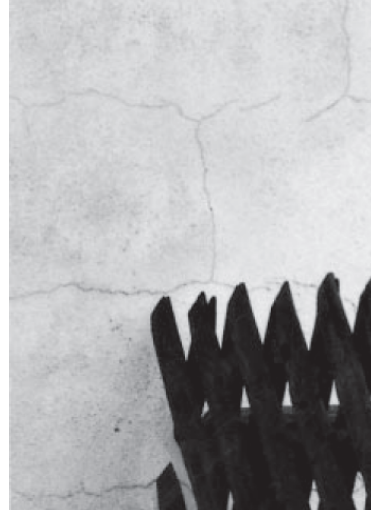
Cap-elast Phase 2, lub Cap-elast Phase 2-W w stanie nierozcieńczonym.  
Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>.

**Pokrywanie rys wg PN EN 1062:**

Klasa A<sub>4</sub> (>1250 μm)  
w temp. 23 °C.

W przypadku pęknięć spoin pionowych lub poziomych a także rys powierzchniowych w betonach lekkich:

silne wzmocnienie



**Budowa powłok:**

**Warstwa gruntująca:**

Dupa-Grund lub CapaGrund Universal, w zależności od rodzaju podłoża.\*

**Pierwsza warstwa pośrednia**

Cap-elast Phase 1 w stanie nierozcieńczonym.  
Minimalne zużycie: 500 ml/m<sup>2</sup>.

**Druga warstwa pośrednia**

Cap-elast Phase 1 w stanie nierozcieńczonym, zabarwiony na odcień zbliżony do koloru powłoki wierzchniej.  
Minimalne zużycie: 500 ml/m<sup>2</sup>.

**Powłoka wierzchnia**

Cap-elast Phase 2 lub Cap-elast Phase 2-W w stanie nierozcieńczonym.  
Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>.

**Uwaga:**

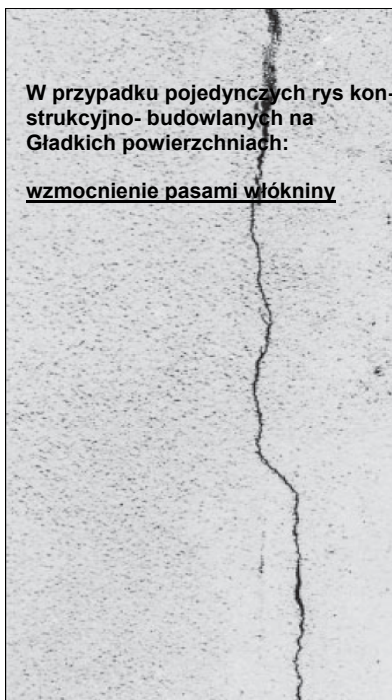
Warstwy pośrednie na szorstkich podłożach można wykonać szpachlówką Cap-elast Dehnspachtel zabarwioną na odcień zbliżony do koloru powłoki wierzchniej.  
Minimalne zużycie: 1000 - 1500 ml/m<sup>2</sup> w zależności od szorstkości podłoża.

**Pokrywanie rys wg PN EN 1062:**

Klasa A<sub>4</sub> (>1250 μm)  
w temp. 23 °C.

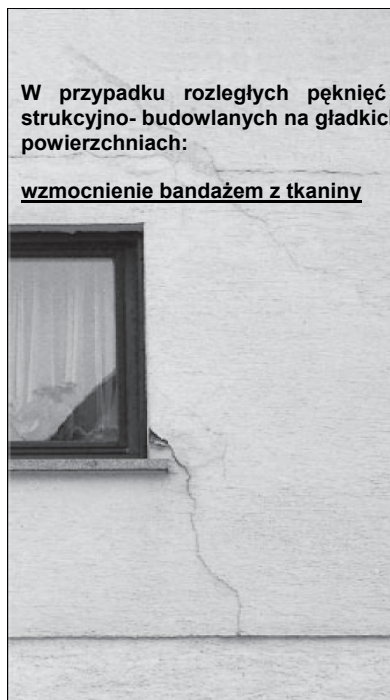
\* Przygotowanie podłoża, jeżeli jest konieczne wykonać zgodnie z instrukcją techniczną 650.





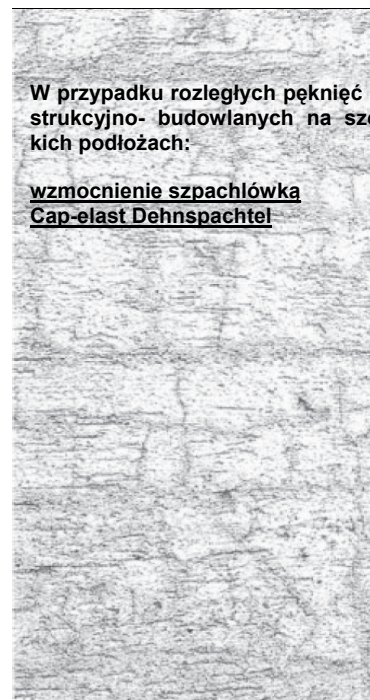
W przypadku pojedynczych rys konstrukcyjno- budowlanych na Gładkich powierzchniach:

wzmocnienie pasami włókniny



W przypadku rozległych pęknięć konstrukcyjno- budowlanych na gładkich powierzchniach:

wzmocnienie bandażem z tkaniny



W przypadku rozległych pęknięć konstrukcyjno- budowlanych na szorstkich podłożach:

wzmocnienie szpachłówką Cap-elast Dehnspachtel

#### Obróbka wstępna:

Rysę konstrukcyjno-budowlaną poszerzyć i pogłębić do wielkości ok. 1 cm na kształt litery U. Oczyszczyć dokładnie z pyłu i dobrze nasączyć środkiem gruntującym Dupa-grund.

Pęknięcie wypełnić szpachłówką Cap-elast Riß-Spachtel równo z powierzchnią, dopasować do faktury i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

#### Budowa powłok:

Gruntowanie całej powierzchni wykonać środkiem Dupa-grund lub CapaGrund Universal, w zależności od rodzaju podłoża.\*

#### Wzmocnienie pasowe na gładkich powierzchniach:

Na wypełnioną rysę nałożyć obficie środek Cap-elast Phase 1 na szerokość przynajmniej 30 cm, a następnie na mokrym jeszcze materiale ułożyć specjalną włókninę elastyczną 10/10 (np. firmy Kobau) o szerokości min. 20 cm. Po wyschnięciu całą powierzchnię pokryć **warstwą pośrednią** wykonaną z materiału Cap-elast Phase 1, zabarwioną na odcień zbliżony do koloru powłoki wierzchniej.

Minimalne zużycie: 500 ml/m<sup>2</sup>.

**Powłokę wierzchnią** na całej powierzchni wykonać materiałem Cap-elast Phase 2 lub Cap-elast Phase 2-W w stanie nierozcieńczonym.

Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>.

#### Pokrywanie rys wg PN EN 1062:

Klasa A<sub>5</sub> (>2500 µm)  
w temp. 23 °C.

#### Obróbka wstępna:

Rysę konstrukcyjno-budowlaną poszerzyć i pogłębić do wielkości ok. 1 cm na kształt litery U. Oczyszczyć z pyłu i dobrze nasączyć środkiem gruntującym Dupa-grund.

Pęknięcie wypełnić szpachłówką Cap-elast Riß-Spachtel równo z powierzchnią, dopasować do faktury i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

#### Wzmocnienie bandażem na gładkich powierzchniach:

Zagruntować środkiem Dupa-grund lub CapaGrund Universal, w zależności od rodzaju podłoża.\*

#### Ułożenie bandażu z tkaniny:

Szczotką lub wałkiem nałożyć rozcieńczony ok. 5% wody środek Cap-elast Phase 1 na szerokość bandażu elastycznego z tkaniny i równomiernie rozprowadzić. Minimalne zużycie: 400 ml/m<sup>2</sup>.

Specjalny bandaż elastyczny z tkaniny 10/10 (np. firmy Kobau) wciskać w mokry materiał Cap-elast Phase 1 rozpoczynając od góry, uważając, aby nie powstały fałdy. Czynność wykonać packą ze stali nierdzewnej lub wałkiem typu Moltopren. Bandaż z tkaniny układać z ok. 5 cm zakładką. Po wyschnięciu wzmocnionej powierzchni wykonać **warstwą pośrednią** materiałem Cap-elast Phase 1 rozcieńczonym ok. 5% wody, zabarwionym na odcień zbliżony do koloru powłoki wierzchniej.

Minimalne zużycie: 350 ml/m<sup>2</sup>.

**Powłokę wierzchnią** wykonać materiałem Cap-elast Phase 2 lub Cap-elast Phase 2-W w stanie nierozcieńczonym.

Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>

#### Pokrywanie rys wg PN EN 1062:

Klasa A<sub>5</sub> (>2500 µm)  
w temp. 23 °C.

#### Obróbka wstępna:

Rysę konstrukcyjno-budowlaną poszerzyć i pogłębić do wielkości ok. 1 cm na kształt litery U. Oczyszczyć z pyłu i dobrze nasączyć środkiem gruntującym Dupa-grund. Pęknięcie wypełnić szpachłówką Cap-elast Riß-Spachtel równo z powierzchnią, dopasować do faktury i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.

#### Wzmocnienie na szorstkich podłożach z pęknięciami konstrukcyjno-budowlanymi:

Gruntowanie wykonać środkiem Dupa-grund lub CapaGrund Universal, w zależności od rodzaju podłoża.\*

**1. Pierwszą warstwę** pośrednią wykonać szpachłówką Cap-elast Dehnspachtel w stanie nierozcieńczonym. Nakładać szpachlą lub wałkiem. Minimalne zużycie: 1500 - 300ml/m<sup>2</sup>.

**2. Drugą warstwę** pośrednią wykonać szpachłówką Cap-elast Dehnspachtel rozcieńczoną maks. 5-10% wody. Nanosić wałkiem i nadawać odpowiednią fakturę. Minimalne zużycie: 800 - 1200 ml/m<sup>2</sup>.

**Jedną lub dwie powłoki** wierzchnie wykonać materiałem Cap-elast Phase 2 lub Cap-elast Phase 2-W w stanie nierozcieńczonym.

Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup>.

#### Pokrywanie rys wg PN EN 1062:

Klasa A<sub>4</sub> (>1250 µm)  
w temp. 23 °C.

\* Przygotowanie podłoża, jeżeli jest konieczne wykonać zgodnie z instrukcją techniczną 650.

### **Właściwości produktów:**

#### **Spoiwo:**

Dyspersja tworzyw sztucznych wg DIN 55945

#### **Połysk:**

**Cap-elastic Phase 2 / Phase 2-W**  
półmat

#### **Barwa:**

**Cap-elastic Phase 1:** biała.

Można barwić samodzielnie przy użyciu maks. 10% barwników AVA lub Alpinacolor.

W celu uzyskania optycznie jednorodnej powierzchni masę Cap-elastic Phase 1 należy zabarwić na odcień nakładanej na nią warstwy wierzchniej. Można barwić w systemie Color Express na kolory o współczynniku jasności koloru do ok. 70.

**Cap-elastic Dehnspachtel:** biała.

Można barwić samodzielnie przy użyciu maks. 10% barwników AVA lub Alpinacolor. Można barwić w systemie Color Express na kolory o współczynniku jasności koloru do ok. 70.

#### **Cap-elastic Phase 2**

Biała.

Barwienie w systemie **ColorExpress**  
Można barwić samodzielnie przy użyciu maks. 10% barwników AVA lub Alpinacolor.

Czyste, intensywne kolory np. żółty, pomarańczowy, czerwony itd. nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na bazie białej. Możliwa może okazać się także potrzeba naniesienia drugiej warstwy kryjącej.

#### **Cap-elastic Phase 2-W**

Biała.

Można barwić samodzielnie przy użyciu maks. 10% barwników AVA lub Alpinacolor.

Dodanie większej ilości barwnika osłabi grzybo- i glonobójcze działanie materiału.

#### **Cap-elastic Faserpaste**

Biała.

#### **Składowanie**

Przechowywać w chłodnym miejscu, chronić przed zamarzaniem.

#### **Utylizacja**

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe.

#### **Uwaga:**

Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć wodą. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się farby do gleby, kanalizacji i zbiorników wodnych.

#### **Sposób nakładania:**

##### **Cap-elastic Phase 1/ Cap-elastic Phase 2-W**

Nakładać pędzlem, wałkiem lub szczotką.

##### **Cap-elastic Dehnspachtel**

Nakładać packą zestali nierdzewnej, szczotką lub wałkiem.

W przypadku nakładania pędzlem lub wałkiem materiał należy rozcieńczyć 5 - 10% wody w zależności od szorstkości podłoża. Nakładanie szpachlą wykonać przy użyciu materiału w stanie nierozcieńczonym.

Zaszpachlowane powierzchnie natychmiast wyrównać wałkiem typu Moltopren o drobnych otworach.

##### **Cap-elastic Phase 2**

Nakładać pędzlem, wałkiem lub szczotką, a także urządzeniami natryskowymi.

##### **Natryskiwanie aparatami typu airless:**

kąt natrysku : 50°

dysza : 0,026-0,031"

ciśnienie : 150 bar

Narzędzia po użyciu umyć wodą.

##### **Cap-elastic Faserpaste**

Nakładać w stanie nierozcieńczonym packą ze stali nierdzewnej. Wymieszać przed użyciem.

#### **Zużycie:**

##### **Cap-elastic Phase 1**

Minimalne zużycie: 500 ml/m<sup>2</sup> na jeden cykl.

##### **Cap-elastic Dehnspachtel**

Minimalne zużycie: 1000 ml/m<sup>2</sup> na jeden cykl.

##### **Cap-elastic Phase 2 / Phase 2-W**

Minimalne zużycie: 230 ml/m<sup>2</sup> na jeden cykl.

##### **Capamix Cap-elastic**

Minimalne zużycie: 300 ml/m<sup>2</sup> na jeden cykl.

##### **Cap-elastic Faserpaste**

Minimalne zużycie: 1,1 kg/m<sup>2</sup> na jeden cykl.

#### **Minimalna temperatura obróbki:**

+8°C dla otoczenia, podłoża i materiału.

#### **Czas schnięcia:**

**Cap-elastic Phase 1** oraz **Cap-elastic Dehnspachtel**

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadaje się do malowania po 24 godz.

#### **Cap-elastic Phase 2 / Phase 2-W,**

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest odporna na działanie opadów atmosferycznych po 24 godz.

#### **Cap-elastic Faserpaste**

Zależy od wilgotności powietrza, temperatury i grubości nanoszonej warstwy. Ok. 24 godz. na 1mm grubości w temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65%.

#### **W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.**

#### **Uwaga:**

Nie nakładać przy bezpośrednim nasłonecznieniu, silnym wietrze, mgłę oraz możliwości wystąpienia opadów atmosferycznych lub nocnych przymrozków.

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą „mokrym w mokre”.

W wypadku natryskiwania farbę najpierw dokładnie wymieszać a następnie przecedzić.

Nie stosować na powierzchniach poziomych narażonych na długotrwałe działanie wody.

Nie stosować na podłożach zawierających dużą ilość wapnia oraz tynkach lekkich.

Pęknięcia (rysy) budowlane mogą być powodowane przez bardzo silne ruchy budynku. W związku z tym nie jest możliwe zapewnienie długotrwałego i niewidocznego przekrycia pęknięć przy pomocy malarskich systemów powłokowych.

Szczeliny przy oknach, drzwiach i parapetach należy odpowiednio uszczelnić przy użyciu materiału uszczelniającego o długotrwałej elastyczności.

Na powierzchniach fasad które ze względu na swoje usytuowanie narażone są na rozwój alg i grzybów zalecane jest stosowanie specjalnych farb z dodatkiem środków grzybobójczych np. Cap-elastic Phase 2-W.

Jest to ochrona długotrwała, jednakże ograniczona czasowo, uzależniona od usytuowania budynku i obciążenia wilgocią.

## **Skład produktów**

### **Cap-elast Phase 1**

Dyspersja żywic polioctanuwinylu, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

### **Cap-elast Dehnspachtel**

Dyspersja żywic akrylowych, dwutlenek tytanu, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

### **Cap-elast Phase 2**

Dyspersja żywic polioctanuwinylu, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

### **Cap-elast Phase 2-W**

Dyspersja żywic polioctanuwinylu, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

### **Cap-elast Riss-Spachtel**

Dyspersja żywic akrylowych, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

### **Cap-elast Faserpaste**

Dyspersja żywic polioctanuwinylu, dwutlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, dodatki pomocnicze, dodatki uszlachetniające, konserwanty.

## **Uwaga**

### **Cap elast Phase 2- W**

Chronić przed dziećmi. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć wodą. W przypadku połknięcia zasięgnąć porady lekarza ponieważ produkt może powodować zaburzenia flory jelitowej. Nakładać tylko pędzlem lub wałkiem. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, kanalizacji i zbiorników wodnych.

## **Doradztwo techniczne**

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40

Fax (22) 544 20 41

[techniczny@caparol.com.pl](mailto:techniczny@caparol.com.pl)





Powlekanie nowego betonu materiałami systemu Cap-elast zapobiega korozji stali zbrojeniowej dzięki zmniejszeniu przenikania CO<sub>2</sub>.

Techniczna karta informacyjna Nr 160. Stan: maj 2007

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 następnej wersji niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o.; ul. Baletowa 5C; PL – 02-867 Warszawa; tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41; internet: [www.caparol.com.pl](http://www.caparol.com.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](http://www.caparol.de)