

## PITTURA IW120 / MURY

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</b>                                                                                                                                                                                                                        | Pittura IW120 jest farbą puchnącą, białą, wodorozcieńczalną opracowaną i wyprodukowaną na bazie estrów fosforu do ochrony konstrukcji betonu zbrojonego oraz ścian z cegły, których odporność na płomienie powinna być zwiększona. W przypadku pożaru, i wystąpienia temperatury 200/250°C, farba zmienia się na powierzchni, na której została położona w pianę (puchnie) o bardzo zwartej strukturze, która znacząco zmniejsza przepływ ciepła w materiale, opóźnia wzrost temperatury i utratę właściwości nośnych. |
| <b>Przechowywanie</b>                                                                                                                                                                                                              | Przechowywać w pojemnikach hermetycznie zamkniętych w miejscu suchym i dobrze przewietrzonym w temperaturze między +5°C e +30°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stan fizyczny<br/>Dane</b>                                                                                                                                                                                                      | masa gęsta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ciężar właściwy</b>                                                                                                                                                                                                             | 1400-1450 g/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gęstość wg<br/>Brookfilda S05</b>                                                                                                                                                                                               | 4rpm: 28200-29200 mPa*s<br>20rpm: 10300-11300 mPa*s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Schnięcie</b>                                                                                                                                                                                                                   | sucha 30min; w dotyku 5h; następną warstwę nałożyć po 18-24 h pełne 24h<br>Pełne schnięcie następuje po upływie 24 godzin w temperaturze między 18 i 25°C i wilgotności 65%.<br>Nie nanosić następnej warstwy przed upływem 18-24h.<br>Należy pamiętać że grubsze warstwy nałożonej farby lub inne warunki otoczenia mogą zmienić podany czas schnięcia, ponieważ wydłuży się czas odparowania wody. Z tego powodu dobra wentylacja przyspieszy parowanie wody i dobre schnięcie.                                      |
| <b>Rozcieńczanie</b>                                                                                                                                                                                                               | Produkt gotowy do użytku, w razie konieczności można rozcieńczyć wodą z sieci maksymalnie do 5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Uwaga: Dane podane w tabeli odnoszą się do naniesienia 350 mikronów farby mokrej, w temperaturze 23°C i wilgotności względnej 65%. Grubość farby i odmienne dane otoczenia (temperatura i wilgotność) mogą zmienić czas schnięcia. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Przygotowanie<br/>podłoża</b>                                                                                                                                                                                                   | Tynk nowy, sezonowany, pozbawiony elementów odstających i luźno związanych: przed nałożeniem Pittura IW120 należy koniecznie zastosować podkład Murisol lub Murisol W.<br>Na tynk stary lub już pomalowany: ocenić konieczność zastosowania podkładu.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zużycie na warstwę                                                                                                                                                                                                                 | Następujące dane dotyczące grubości warstwy mokrej w temp. 23°C<br>Pędzlem/wałkiem: 250-300g/m <sup>2</sup><br>Airless: 400-450 g/m <sup>2</sup><br>Wartości mogą ulec zmianie w zależności od typu pokrywanego profilu oraz od warunków otoczenia. (temperatura, wilgotność)                                                                                                                                                                                                                                          |

**Siedziba:**

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a  
Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22  
Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21  
e-mail: [info@ecorson.com](mailto:info@ecorson.com)

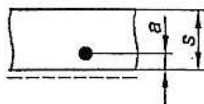
Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek  
7.00 - 18.00  
Soboty 8.00 - 15.00

**Filia:**

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34  
Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01  
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13  
e-mail: [filia@ecorson.com](mailto:filia@ecorson.com)

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek  
9.00 - 18.00  
Soboty 9.00 - 14.00

Płomień z 1 strony


 Np. płyty betonowe,  
 stropy, belki zbrojone  
 ogólnie wszystkie  
 mury

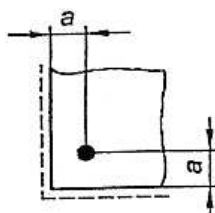
**Tynk cementowo wapienny zbrojony stal**

| Czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) pokrycia |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                      | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 500gr                                      |       |       |       |       |
| 60     | 500                                        |       |       |       |       |
| 90     | 900                                        | 500   |       |       |       |
| 120    | 1150                                       | 1000  | 500   |       |       |
| 180    | 2500                                       | 1700  | 500   | 500   |       |
| 240    | X                                          | 2000  | 1750  | 500   | 500   |

**Tynk cementowo wapienny zwarty zbrojony stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) pokrycia |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                      | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 500                                        |       |       |       |       |
| 60     | 1450                                       | 500   | 500   |       |       |
| 90     | 1500                                       | 1100  | 500   | 500   |       |
| 120    | X                                          | 1750  | 750   | 500   | 500   |
| 180    | X                                          | X     | 2000  | 800   | 650   |
| 240    | X                                          | X     | X     | X     | 2000  |

Płomień na rogach


 Es.:  
 Pilastry, podpory,  
 grube belki,  
 architrawy

**Tynk cementowo wapienny zbrojony stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) pokrycia |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                      | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 500                                        | 500   |       |       |       |
| 60     | 1050                                       | 800   | 500   |       |       |
| 90     | 1650                                       | 1100  | 900   | 500   |       |
| 120    | X                                          | 2650  | 1000  | 600   | 500   |
| 180    | X                                          | X     | X     | 1350  | 900   |
| 240    | X                                          | X     | X     | X     | 2600  |

**Tynk cementowo wapienny zwarty zbrojony stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) pokrycia |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                      | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 1050                                       | 600   | 500   |       |       |
| 60     | 1750                                       | 1200  | 1000  | 500   | 500   |
| 90     | X                                          | 4500  | 1100  | 750   | 650   |
| 120    | X                                          | X     | X     | 1600  | 950   |
| 180    | X                                          | X     | X     | X     | 3000  |
| 240    | X                                          | X     | X     | X     | X     |

**Siedziba:**

 91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a  
 Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

**e-mail: info@ecorson.com**

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

**Filia:**

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

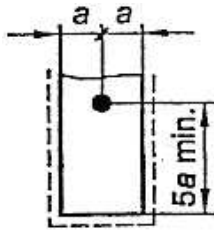
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

**e-mail: filia@ecorson.com**

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00



Np: zbrojona  
podstawa dachówek

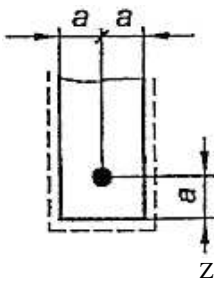
**Tynk cementowo wapienny  
zbrojony stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) do pokryć zbrojonych |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                                  | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 750                                                    | 500   |       |       |       |
| 60     | 1300                                                   | 600   | 500   | 500   |       |
| 90     | 1950                                                   | 1350  | 800   | 600   | 500   |
| 120    | X                                                      | X     | 1000  | 850   | 650   |
| 180    | X                                                      | X     | X     | 2600  | 2000  |
| 240    | X                                                      | X     | X     | X     | X     |

**Tynk cementowo wapienny zwarty zbrojony  
stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) do pokryć zbrojonych |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                                  | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 1250                                                   | 800   | 500   |       |       |
| 60     | 2650                                                   | 1100  | 500   | 500   | 500   |
| 90     | X                                                      | X     | 1750  | 900   | 750   |
| 120    | X                                                      | X     | X     | 2450  | 1000  |
| 180    | X                                                      | X     | X     | X     | X     |
| 240    | X                                                      | X     | X     | X     | X     |

Płomień z 3stron



zbrojona podstawa  
dachówek

**Tynk cementowo wapienny  
zbrojony stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) do pokryć zbrojonych |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                                  | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 950                                                    | 500   |       |       |       |
| 60     | 1600                                                   | 650   | 500   | 500   |       |
| 90     | X                                                      | 3300  | 900   | 600   | 500   |
| 120    | X                                                      | X     | 2400  | 950   | 850   |
| 180    | X                                                      | X     | X     | X     | 3000  |
| 240    | X                                                      | X     | X     | X     | X     |

**Tynk cementowo wapienny zwarty  
zbrojony stal**

| czas t | Zużycie IW120 (g/m <sup>2</sup> ) do pokryć zbrojonych |       |       |       |       |
|--------|--------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10 mm                                                  | 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm |
| 30     | 1500                                                   | 1000  | 500   | 500   |       |
| 60     | X                                                      | 1450  | 1000  | 600   | 500   |
| 90     | X                                                      | X     | 2800  | 1350  | 950   |
| 120    | X                                                      | X     | X     | X     | 2600  |
| 180    | X                                                      | X     | X     | X     | X     |
| 240    | X                                                      | X     | X     | X     | X     |

**Siedziba:**

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a  
 Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22

Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21

**e-mail: info@ecorson.com**

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

7.00 - 18.00

Soboty 8.00 - 15.00

**Filia:**

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34

Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01

Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13

**e-mail: filia@ecorson.com**

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek

9.00 - 18.00

Soboty 9.00 - 14.00

## PITTURA IW120 / MUR

- Używanie tabeli** Odporność na płomień otrzymana po zastosowaniu odpowiedniej ilości farby w celu przypisanej do charakterystyki elementów powinna być obliczana w następujący sposób:  
1° przykład: Belka zbrojona zamawiana poza grubością (wysunięta): „płomień na narożnikach” a R120 – stal zbrojeniowa 20mm – zużycie: 2650 g/m<sup>2</sup>.  
2° przykład: stropy, ściany: “ogień jednej strony” R60 –stal zbrojeniowa 20mm – użycie nie jest potrzebne (struktura posiada już odpowiednią budowę).
- Temperatura nanoszenia** Nanosić farbę puchnącą IW120 w przedziale temperatur +5°C e +30°C. Nie nanosić w temperaturze poniżej +5°C, wilgotności większej od 80% lub w wypadku wystąpienia mgły lub deszczu.
- Nanoszenie** Można przeprowadzić za pomocą pędzla, wałka, lub natryskowo.  
**Natryskowo:** najlepszą metodą jest zastosowanie pompy (airless lub aircoat) bez filtrów z dyszą 30-31 pod ciśnieniem min. 45. Produkt jest gotowy do użytku i tylko w razie konieczności można rozcieńczyć wodą z sieci maksymalnie do 5%, mieszając dokładnie farbę mieszadłem. Można nałożyć grubą warstwę farby nanosząc kilkakrotnie do ilości 500g/m<sup>2</sup> .  
**Pędzlem lub wałkiem:** stosować pędzel lub wałek o krótkim włosie **w** przypadku niewielkich powierzchni lub w pomieszczeniach, których niepożądane są opary lakiernicze.
- Podłoże prób** Ściana/mur z cegieł  
Kwadratowa ściana z cegieł
- Kontrola grubości** Grubości mokrej warstwy: kontrolę można przeprowadzić za pomocą odpowiedniego przyrządu do badania grubości. Przyłożyć delikatnie przyrząd do pomalowanej powierzchni, szukając ostatniego zgrubienia farby i miejsca wolnego od farby następnie zanotować grubość zawartą w odpowiedniej podziałce. Grubość suchej warstwy: kontrola grubości suchej warstwy jest podstawą zagwarantowania podanych właściwości, dlatego nie należy nanosić następnych warstw wykończeniowych bez kontroli uzyskania przewidzianej grubości warstwy suchej.  
Taką kontrola może być przeprowadzona na farbie zupełnie suchej, z pomocą ultrasonografu przyrządu do mierzenia grubości, dokonując serię pomiarów na pomalowanym elemencie.
- Ochrona** Farba Pittura IW120 nie posiada podwyższonej odporności na wodę i na czynniki atmosferyczne. Dlatego zaleca się nałożenie warstwy wykończeniowo ochronnej typu *K81, K81 Lucido lub Satinato, Ecoplast 1000*.
- Konserwacja** Polega na okresowej kontroli pokrytej powierzchni i poszukiwaniu miejsc uszkodzonych. W przypadku zlokalizowania ubytków powstałych w pokryciu ochronnym (K81) można łatwo przeprowadzić naprawę lekko przecierając papierem ściernym miejsce uszkodzone i następnie nałożenie wykończenia ochronnego. Jeżeli zlokalizowane uszkodzenie dotyczy tylko farby puchnącej, a ochraniana powierzchnia nie została odkryta, należy przetrzeć papierem miejsce uszkodzone i następnie nanieść farbę IW120 do przewidzianej grubości i uzupełnić pokrycie ochronne jeżeli uprzednio występowało.  
Nie używać substancji agresywnych (kwasów, mydeł, amoniaku, pary itp.)
- Raport z testów** 139814/2116RF  
DC02/020/F06

**Siedziba:**

91-726 Łódź ul. Wojska Polskiego 165a  
Tel.: 0048 (0) 42-617-23-22  
Fax.: 0048 (0) 42-617-23-21  
**e-mail: info@ecorson.com**

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek  
7.00 - 18.00  
Soboty 8.00 - 15.00

**Filia:**

90-604 726 Łódź ul. Zielona 34  
Tel.: 0048 (0) 42-632-24-01  
Fax.: 0048 (0) 42-634-36-13  
**e-mail: filia@ecorson.com**

Godziny otwarcia: Poniedziałek - Piątek  
9.00 - 18.00  
Soboty 9.00 - 14.00