

# Zaprawa wyrównująca-balkonowa

Gotowa zaprawa cementowa ogólnego przeznaczenia.

<b>Przeznaczenie:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Do wykonywania tradycyjnych posadzek i podkładów posadzkowych w warstwie związanej lub pływającej grubości od 2 do 6 cm, pod obciążenia normalne, także w celu uzyskania równego podłoża pod okładziny ceramiczne itp.;</li><li>• Do wypełniania lokalnych ubytków oraz napraw uszkodzeń w podłogach i posadzkach poziomych;</li><li>• Jako tradycyjna cementowa zaprawa tynkarska i wyrównująca.</li></ul>																
<b>Opis produktu:</b>	Mineralna, gotowa zaprawa cementowa ogólnego przeznaczenia w postaci suchej, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, zawierająca naturalne kruszywa kwarcowe, wypełniacze i dodatki ulepszające.																
<b>Właściwości użytkowe:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odporna na wpływy atmosferyczne, mrozoodporna, niepalna;</li><li>• O dużej przyczepności, odporności na skurcz i odparzanie oraz odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej;</li><li>• O optymalnych właściwościach roboczych, długim czasie otwartym, braku tendencji do spływania, łatwa w nanoszeniu;</li><li>• Tworząca po stwardnieniu jednolitą chropowatą powierzchnię.</li></ul>																
<b>Właściwości techniczne:</b>	<table><tr><td>Gęstość obj. świeżej zaprawy:</td><td>ok. 2300 kg/m<sup>3</sup>,</td></tr><tr><td>Gęst. obj. zaprawy w stanie naturalnym:</td><td>ok. 1850 kg/m<sup>3</sup>,</td></tr><tr><td>Reakcja na ogień:</td><td>klasa A1,</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na ściskanie (śr., 7 d.):</td><td>13,8 MPa,</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na ściskanie (śr., 28 d.):</td><td>21,8 MPa,</td></tr><tr><td>Wytrzymałość na zginanie (śr., 28 d.):</td><td>5,6 MPa,</td></tr><tr><td>Nasiąkliwość zaprawy:</td><td>≤ 20%,</td></tr><tr><td>Podciąganie kapilarne wody:</td><td>2,3% po 1h, 3,4%-3h, 3,9%-6h, 6,1%-24h.</td></tr></table>	Gęstość obj. świeżej zaprawy:	ok. 2300 kg/m <sup>3</sup> ,	Gęst. obj. zaprawy w stanie naturalnym:	ok. 1850 kg/m <sup>3</sup> ,	Reakcja na ogień:	klasa A1,	Wytrzymałość na ściskanie (śr., 7 d.):	13,8 MPa,	Wytrzymałość na ściskanie (śr., 28 d.):	21,8 MPa,	Wytrzymałość na zginanie (śr., 28 d.):	5,6 MPa,	Nasiąkliwość zaprawy:	≤ 20%,	Podciąganie kapilarne wody:	2,3% po 1h, 3,4%-3h, 3,9%-6h, 6,1%-24h.
Gęstość obj. świeżej zaprawy:	ok. 2300 kg/m <sup>3</sup> ,																
Gęst. obj. zaprawy w stanie naturalnym:	ok. 1850 kg/m <sup>3</sup> ,																
Reakcja na ogień:	klasa A1,																
Wytrzymałość na ściskanie (śr., 7 d.):	13,8 MPa,																
Wytrzymałość na ściskanie (śr., 28 d.):	21,8 MPa,																
Wytrzymałość na zginanie (śr., 28 d.):	5,6 MPa,																
Nasiąkliwość zaprawy:	≤ 20%,																
Podciąganie kapilarne wody:	2,3% po 1h, 3,4%-3h, 3,9%-6h, 6,1%-24h.																
<b>Zużycie:</b>	Ok. 1,8 kg/m <sup>2</sup> na 1 mm grubości warstwy. Ostateczne zużycie materiału zależy od warunków miejscowych i zaleca się je określać na podstawie prób wykonanych na reprezentatywnym podłożu.																
<b>Barwa:</b>	Szara.																
<b>Opakowania:</b>	Worki papierowe 25 kg, big bągi 1000 kg.																
<b>Składowanie i trwałość:</b>	Przechowywać w suchym, wietrzonym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach, do 12 miesięcy od daty produkcji.																
<b>Postępowanie z odpadami:</b>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla typowych odpadów budowlanych.																
<b>Zasady bezpieczeństwa:</b>	Produkt zawiera cement. Reaguje silnie alkalicznie z wodą. W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemyć obficie czystą zimną wodą. Po połknięciu lub kontakcie z oczami skonsultować się z lekarzem.																
<b>Dokumenty formalno-prawne:</b>	Produkt posiada Atest Higieniczny PZH.																

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

---

## WYKONAWSTWO:

- Warunki atmosferyczne:** Podczas nakładania, wiązania i wysychania wymagana jest minimalna temperatura materiału, otoczenia i podłoża: + 3 °C.  
Nie pracować pod bezpośrednim działaniem nasłonecznienia, deszczu i wiatru oraz w temperaturach wyższych niż 25 °C.
- Prace zabezpieczające:** Osłonić (okleić) elementy narażone na zabrudzenie materiałem. W razie potrzeby stosować rusztowaniowe plandeki (siatki) ochronne.
- Przygotowanie podłoża do nakładania materiału:** Wszystkie podłoża muszą być suche, nośne, równe, stabilne, czyste i wolne od substancji zmniejszających przyczepność.  
Odpowiednią metodą (mechanicznie, wodą pod ciśnieniem, środkami myjącymi itp.) usunąć źle związane lub wystające elementy podłoża (resztki zaprawy, łuszczące powłoki itp.). Ubytki i nierówności powierzchni naprawić, odchyłki wyrównać odpowiednimi zaprawami.  
W szczególności:
- Nowe podłoża mineralne – oczyścić;
  - Podłoża chłonne – oczyścić, przed nałożeniem zwilżyć wodą;
  - Podłoża bardzo chłonne lub powierzchniowo piaszczące - zagruntować właściwym materiałem impregnującym;
- Na narożach, krawędziach, w dylatacjach itp. miejscach osadzić w miarę potrzeby odpowiednie profile, a na powierzchni listwy prowadzące.  
Także w razie potrzeby zaleca się ułożenie na przekładkach dystansowych siatek zbrojących do jastrychów, usytuowanych pomiędzy 1/2 a 1/3 przewidywanej grubości warstwy.
- Ręczny zarób materiału:** Do ręcznego zarobu materiału nadają się np. betoniarki wolnospadowe oraz mieszadła wolnoobrotowe do zapraw (do ok. 400 obr./min.).  
Do pojemnika z odmierzoną wg podanego niżej zapotrzebowania ilością wody wodociągowej wsypać powoli materiał suchy, mieszając do uzyskania jednorodnie zarobionej masy. Odczekać ok. 5 minut, po czym całość ponownie wymieszać, ostatecznie regulując w razie potrzeby konsystencję roboczą niewielkim dodatkiem wody. Nie zarabiać więcej materiału niż można przerobić w czasie 2 godzin.
- Zapotrzebowanie wody:** Ok. 4,5÷5 l na worek 25 kg.  
Ostateczna konsystencja robocza zależy od takich czynników, jak np. warunki pogodowe, temperatura, przeznaczenie zaprawy czy preferencje wykonawcy. Zaleca się określać ją na podstawie prób i utrzymywać bez zmian na wydzielonych powierzchniach. Jednorodność konsystencji wpływa na jednolitość struktury i powierzchni narzucanego materiału.
- Mechaniczny zarób materiału:** Do mechanicznego zarobu materiału można wykorzystywać zarówno mieszarki przepływowe wolnostojące jak i montowane pod silosami (np. w ramach systemu „SILOMIX”). Urządzenia wymagają zapewnienia zasilania prądem elektr. oraz źródła wody o określonych przez ich producentów parametrach.  
Po podłączeniu maszyny ustawić zawór dozujący wodę w położeniu zapewniającym żadaną konsystencję. Dokonać zarobu próbnego, odczekać ok. 5 minut i po ponownym ręcznym przemieszaniu ocenić konsystencję i dokonać ewentualnej korekty.
- Nakładanie materiału:** Po nałożeniu materiału rozprowadzać go po podłożu warstwą odpowiedniej grubości jednocześnie zagęszczając wstępnie przy użyciu pac, a następnie wyrównać i ostatecznie zagęścić np. łatą (ręczną lub mechaniczną).  
Po związaniu wstępnym zatrzeć powierzchnię na ostro używając pacy lub zacieraczki mechanicznej.  
Zalecane minimalne grubości warstw materiału wynoszą:  
- 3 cm dla posadzki związanej z podłożem,  
- 4 cm dla posadzki pływającej oraz na warstwie rozdzielającej.  
Zalecana maksymalna grubość warstwy wynosi 6 cm.

---

<b>Czyszczenie narzędzi:</b>	Czystą, zimną wodą, bezpośrednio po użyciu.
<b>Czas schnięcia:</b>	W przeciętnych warunkach przyjmuje się potrzebny czas schnięcia w wymiarze 1 dnia na każdy milimetr grubości warstwy. Wysychanie polega na hydratacji cementu i odparowaniu pozostałej części wody. W chłodnych i wilgotnych porach roku proces ten może ulec znacznemu wydłużeniu.
<b>Możliwość dalszej pracy:</b>	Po odpowiednim stwardnieniu i wyschnięciu. Przed decyzją o przystąpieniu do układania kolejnych warstw, zwłaszcza wymagających dużych rygorów odnośnie pozostałości wilgoci technologicznej, zaleca się przeprowadzić niezbędne badania.

**Karta techniczna produktu: Zaprawa wyrównująca - balkonowa, stan: XII 2010.**

Wszystkie powyższe informacje są oparte o aktualny stan wiedzy technicznej i nasze długoletnie doświadczenie. Ze względu na różnorodność występujących rodzajów podłoży i sytuacji należy każdorazowo sprawdzać przydatność danego produktu do zastosowania oraz rzeczywiste, miejscowe zużycie jednostkowe materiału.  
Niniejsza karta techniczna produktu przestaje obowiązywać wraz z ukazaniem się nowej wersji.