

	Strona
10 Wyrównywanie podłóży	169
10.1 Materiały samopoziomujące	170
10.2 Materiały stabilne	174

Przygotowanie podłóży

Uzyskanie optymalnej przyczepności do podłóży systemów zapraw wiążących hydraulicznie wymaga obróbki wstępnej. Należy przy tym rozróżnić podłóży słabo i mocno chłónące wodę, dla których stosuje się odpowiednie gruntowanie,

przed nałożeniem masy szpachlowej. Alternatywnie, w wielu przypadkach, można użyć emulsji przyczepnej (np. przy stosowaniu mas szpachlowych metodą „mokre na mokre”).

Tabela przygotowania podłóży

Podłóży	Metoda szybka (bez schnięcia)		Z obsychaniem		
	Metoda „świeżo na świeżo”		Sopro GD 749	Sopro HK 553	Sopro HPS 673
	Sopro HE 449				
	Nie rozcieńczony	Rozcieńczony			
niechłónne:					
Stare okładziny ceramiczne	●			●	●
Lastrico	●			●	●
„Mocna” powłoka malarska	●			●	●
Asfalt lany	●			●	●
Kamień naturalny i bloczki betonowe	●			●	●
Beton nie chłónny	●			●	●
Resztki starego kleju do wykładzin				●	●
chłónne:					
Powierzchnie betonowe		●	●		
Beton chłónny		●	●		
Jastrychy anhydrytowe			●		
Jastrychy suche			●		
rozwiązania szczególne:					
Jastrych magnezjowy	Sopro EPG 522 (nasycić i obsypać piaskiem kwarcowym)				
Beton/jastrych zaoliwiony	Sopro ESG 868 (nasycić i obsypać piaskiem kwarcowym)				



Sopro HE 449
Emulsja przyczepna



Sopro GD 749
Podkład gruntujący podłóży chłónne



Sopro HK 553
Podkład gruntujący podłóży nie chłónne



Sopro HPS 673
Podkład gruntujący podłóży nie chłónne



Sopro EPG 522
Preparat epoksydowy z posypką z piasku kwarcowego



Sopro ESG 869
Podkład epoksydowy na wilgotne i niewysezonowane jastrychy

Materiały samopoziomujące

Szpachla samopoziomująca

Zdarza się, że podłozę, które ma być wyłożone okładziną ceramiczną lub okładziną z kamienia naturalnego jest nierówne.

Takie podłozę należy odpowiednio wyrównać za pomocą szpachli. Przy wyborze odpowiedniej masy szpachlowej należy uwzględnić następujące parametry:

1. Wymagana grubość warstwy
2. Materiał podłozia (cechy podłozia)
3. Tworzenie spadku lub płaskiej równej powierzchni

Zalecenia produktowe

Wybór mas szpachlowych Sopro



Sopro FS 5

Szpachla samopoziomująca do 5 mm



Sopro NSM 550

Szpachla samopoziomująca do 15 mm



Sopro FS 45

Szpachla samopoziomująca do 45 mm



Na dużych powierzchniach istnieje możliwość nakładania masy szpachlowej przy pomocy agregatu.

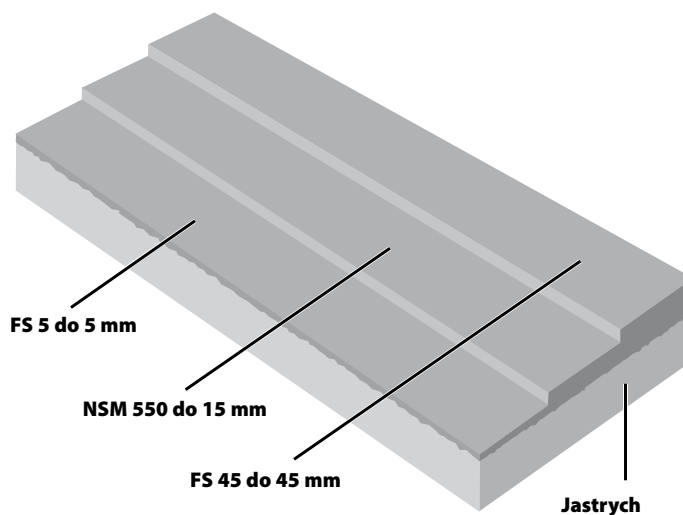


Gotowe powierzchnie.

Właściwości:

- do podłóg
- do wewnątrz
- samopoziomująca
- bardzo dobre właściwości urabialne i wysokie wytrzymałości po utwardzeniu, dzięki zastosowaniu technologii mikrocementów Sopro Microdur®
- wytrzymuje obciążenia krzeseł na kółkach
- nadaje się do ogrzewania podłogowego
- niska zawartość chromianów zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG

grubości warstw mas szpachlowych



Materiały samopoziomujące

System SoproDur®

Masa szpachlowa wytrzymała na ścieranie (szpachla wysokowytrzymała, samopoziomująca)

Jeżeli wymagana jest wysoka wytrzymałość na ścieranie, a rodzaj i przeznaczenie obiektu nie pozwalają na zastosowanie okładziny podłogowej – można skorzystać z bardzo odpornej na ściskanie i ścieranie masy szpachlowej.

Szpachla wysokowytrzymała, samopoziomująca SoproDur® HF-S jest szpachlą szybkowiążącą hydraulicznie, wykonaną w technologii Microdur®. Polecana do podłóg przemysłowych (hale magazynowe) lub pomieszczeń, gdzie ze względów estetyczno-architektonicznych, wymagana jest powierzchnia gładka, nie chłonna, szczelna i jednolita (np. powierzchnie handlowe).



Łatwe maszynowe nanoszenie szpachli samopoziomującej wysokowytrzymałej, SoproDur® HF-S.



Gładka powierzchnia podłogi, po związaniu odporna na ścieranie.

Zalecenia produktowe

Grubość warstw SoproDur® HF-S



SoproDur® HF-S
Szpachla samopoziomująca
- wysokowytrzymała

Materiały samopoziomujące

System SoproDur®

Warstwa nawierzchniowa z żywicy epoksydowej (Epoksydowa farba do betonu - wysokowytrzymała)

Szpachlę wysokowytrzymałą, samopoziomującą można pokryć warstwą farby epoksydowej, a jej powierzchni nadać określoną fakturę (np. posypując ją piaskiem kwarcowym lub ozdobnymi płatkami tzw. „chipsami”).



Różne możliwości tworzenia powierzchni z użyciem farby epoksydowej do betonu - wysokowytrzymałej SoproDur® HF-S.

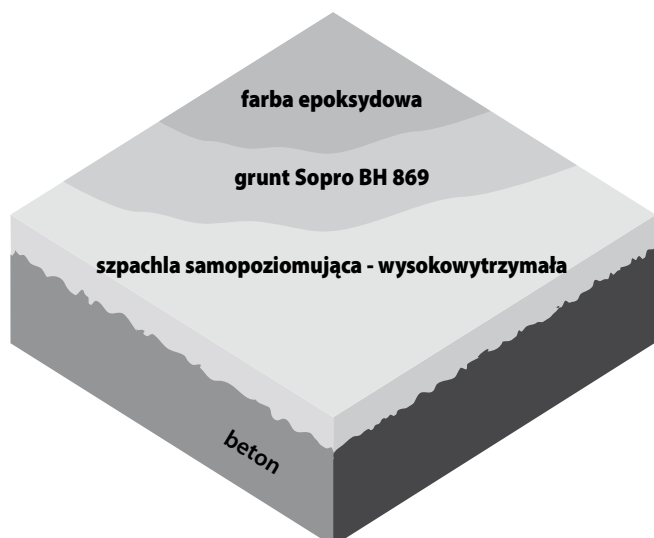


Pokrycie podłogi wykonane przy pomocy farby epoksydowej do betonu - wysokowytrzymałej SoproDur® HF-L.



Powierzchnia garażu wykończona farbą epoksydową do betonu - wysokowytrzymałą SoproDur® HF-L.

Przekrój użytego materiału



Zalecenia produktowe



SoproDur® HF-L
Epoksydowa farba do betonu
- wysokowytrzymała
Komponent A



SoproDur® HF-L
Epoksydowa farba do betonu
- wysokowytrzymała
Komponent B

Wyrównywanie podłóży drewnianych

Aby na krzywym **podłóży drewnianym** („schodzona” podłoga) stworzyć równą powierzchnię – stosuje się szpachlę samopoziomującą do podłóży drewnianych Sopro FAS 551.



Rozprowadzanie i odpowietrzanie szpachli samopoziomującej do podłóży drewnianych przy użyciu walca z kolcami.

Zalecenia



Sopro FAS 551

Szpachla samopoziomująca do podłóży drewnianych 3-30 mm

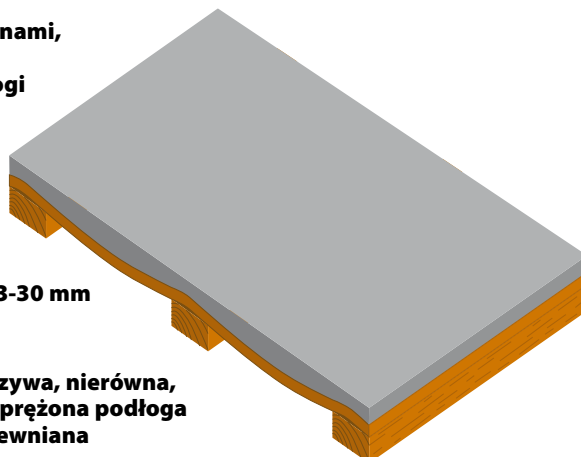
Wzmocniona włóknami, szybkowiążąca, cementowa, **elastyczna masa szpachlowa** do podłóg. Do wyrównywania podłóży drewnianych i mineralnych (szczególnie przy renowacjach i remontach).

- do podłóg
- do wewnątrz
- grubość warstwy: 3-30 mm, powyżej 10 mm należy dodać piasek o uziarnieniu 0-4 mm
- bardzo elastyczna
- czas użycia: ok. 30 minut
- możliwość chodzenia: po ok. 2 godzinach
- możliwość układania okładzin: przy grubości warstwy do 10 mm – po ok. 24 godzinach
- niska zawartość chromianów zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG

**Wzmocnione włóknami,
cienkowarstwowe
wyrównanie podłógi
drewnianej**

**Grubość
warstwy 3-30 mm**

**Krzywa, nierówna,
naprężona podłoga
drewniana**



Materiały stabilne

Tworzenie spadków

Oprócz płaskich, poziomych powierzchni (np. w obiektach mieszkalnych), zachodzi czasem konieczność stworzenia powierzchni spadkowych (balkony, obszary przemysłowe).

Należy wtedy użyć **stabilnej masy szpachlowej** do wykonania spadków lub zniwelowania nierówności w obszarze ścian.



Przygotowanie podłoża emulsją przyczepną Sopro HE 449 metodą „świeżo na świeżo”.



Wykonywanie powierzchni spadkowej przy pomocy szpachli wyrównawczej Sopro.

Zalecenia



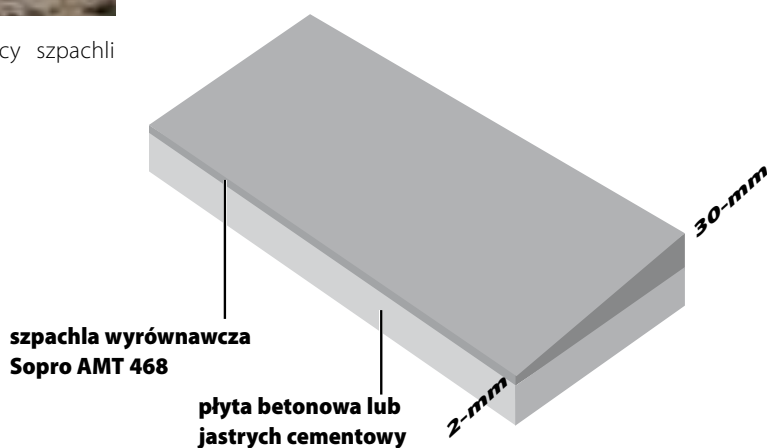
Sopro AMT 468

Zaprawa wyrównawcza z trasem

Cementowa, szybkowiążąca, szara, **stabilna zaprawa szpachlowa** do wygładzania i naprawiania powierzchni ścian i podłóg z betonu, tynku, murów i jastrychów. Zalecana jako zaprawa tworząca spadki, do wykonywania jastrychów spadkowych w pomieszczeniach suchych i wilgotnych oraz na balkonach i tarasach.

- do ścian i podłóg
- do wewnątrz i na zewnątrz
- awiera tras
- grubość warstwy: 2-30 mm
- czas użycia: ok. 45 minut
- możliwość chodzenia: po ok. 6 godzinach
- możliwość układania okładzin: po ok. 12 godzinach
- niska zawartość chromianów zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG

Przekrój: tworzenie spadku



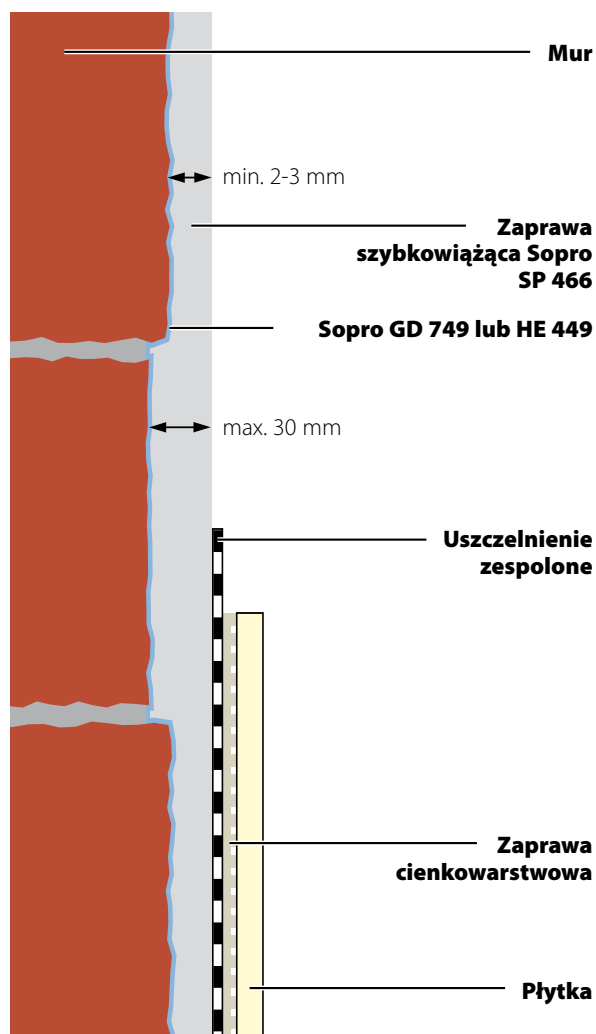
Tworzenie spadku na balkonowej płycie wspornikowej.
Przygotowanie podłoża emulsją przyczepną Sopro HE 449.

Szpachla szybkowiążąca

Przy renowacji – jeszcze przed nałożeniem nowej ceramiki metodą cienkowarstwową – często konieczne jest wyrównanie ścian lub niwelowanie zagłębień i odprysków.

Aby móc jak najszybciej układać płytki na wyrównywanej powierzchni, wskazane jest zastosowanie szpachli szybkowiążącej Sopro.

Wyrównywanie muru za pomocą szpachli szybkowiążącej Sopro, w celu nałożenia okładziny ceramicznej metodą cienkowarstwową.



Zalecenia



Sopro SP 466

Szpachla szybkowiążąca

Możliwość układania płytek po ok. 2h.

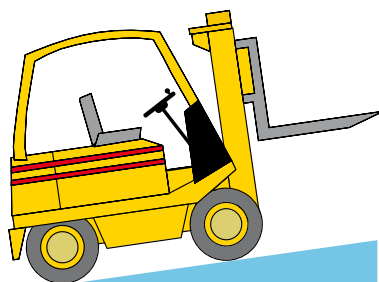
Ulepszona dodatkiem tworzyw sztucznych, szara, cementowa, szybkowiążąca zaprawa szpachlowa. Zalecana jako tynk szybkowiążący, do wyrównywania i wygładzania powierzchni podłóg i ścian z betonu, tynku oraz murów. Stosowana również jako szpachla do powierzchni spadkowych i podłóg ogrzewanych. Idealna do szybkiej renowacji. Łatwa w obróbce, dzięki specjalnym domieszkom.



Wyrównywanie muru za pomocą szpachli szybkowiążącej Sopro SP 466 przed ułożeniem płytek metodą cienkowarstwową.

Epoksydowa zaprawa szpachlowa

Takie powierzchnie jak rampy, poddane silnym obciążeniom mechanicznym (np. przez samochody ciężarowe, wózki widłowe) wymagają regularnych napraw. Dlatego też, do ich wyrównywania, używana jest zaprawa szpachlowa spełniająca najwyższe wymagania jakościowe.



Obszary mocno obciążane (np. rampy).

Zalecenia



Sopro EE 771
Szpachla epoksydowa

Charakterystyka szpachli epoksydowej:

- bardzo wysoka wytrzymałość końcowa
- wysoka przyczepność do podłoża
- wytrzymałość chemiczna
- łatwość obróbki

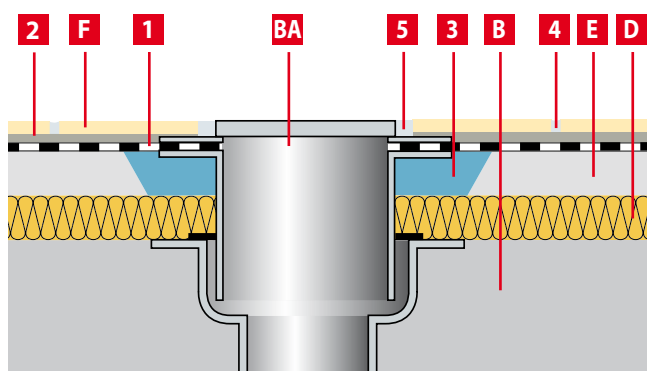


Bardzo wytrzymałe konstrukcje z epoksydowego jastrychu (wiążącego z podłożem) dla uzyskania powierzchni wytrzymałej na obciążenia punktowe.



Układanie kształtek basenowych za pomocą szpachli epoksydowej Sopro.

Odływ wody obłożony płytkami, z zastosowaniem szpachli epoksydowej Sopro



- 1** Uszczelnienie alternatywne
- 2** Elastyczna zaprawa cienkowarstwowa
- 3** Epoksydowa zaprawa szpachlowa Sopro
- 4** Zaprawa fugowa np. SoproDur® HF 30
- 5** Elastyczne wypełnienie fug np. Sopro Silikon
- B** Beton
- BA** Odływ wody
- D** Izolacja cieplna
- E** Jastrych
- F** Płytki