

Nr kat.
546



Sopro FS 45

Fließspachtel 5-45 mm

Szpachla samopoziomująca grubowarstwowa 5-45 mm

Samopoziomująca, cementowa, także do wylewania przy pomocy pompy mechanicznej, masa szpachlowa do wykonywania gładkich powierzchni pod wszelkie okładziny podłogowe w pomieszczeniach. Szczególnie wysoka wytrzymałość, dzięki zastosowaniu mikrocementów (technologia Mikrodur®). Niska zawartość chromianów zgodnie z Dyrektywą 2003/53/EWG.

- Spełnia wymagania CT-C30-F6, zgodnie z normą PN-EN 13813
- Do warstw o grubości od 5-45 mm
- Samopoziomująca
- Bardzo dobra rozplywność
- Do nanoszenia pompą
- Również do podłóg ogrzewanych
- Do pomieszczeń



Zastosowanie	Szpachla samopoziomująca do wykonywania gładkich powierzchni pod wszelkie okładziny podłogowe, jak płytki ceramiczne, okładziny z kamienia naturalnego, wykładziny tekstylne i parkiety, w pomieszczeniach.
Podłoża	Jastrych cementowy, anhydrytowy, magnezjowy i z lanego asfaltu; beton, sezonowany co najmniej 3 m-ce, jastrych suchy, stare okładziny ceramiczne i z lastrico, konstrukcje podłóg ogrzewanych.
Grubość warstw	Od 5-45 mm Dla warstw o grubości 2-15 mm zaleca się stosowanie szpachli Sopro NSM 550
Proporcje mieszania	4,5 – 5,0 l wody : 25 kg Sopro FS 45
Czas dojrzewania	3 – 5 minut
Czas użycia	Ok. 60 – 70 minut; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą
Możliwość chodzenia	Po 2,5 – 3 godzinach
Możliwość układania płytek	Po ok. 24 godzinach na każdy cm grubości warstwy;
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur 23 °C i względnej wilgotności powietrza 50%. Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają czas przetwarzania.
Temperatura stosowania	Od +5 °C do +25 °C (podłoże, materiał, powietrze)
Zużycie	Ok. 1,4 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy
Ogrzewanie podłogowe	Wskazana
Narzędzia	Mieszadło śrubowe, rakla, kielnia gładka, walec kolczasty, łąta, pompa mechaniczna.
Czyszczenie narzędzi	Wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy
Składowanie	W suchym pomieszczeniu na paletach, w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, ok. 6 miesięcy od daty produkcji
Opakowania	Worek 25 kg

Właściwości

Szpachla **Sopro FS 45** jest samopoziomującą, cementową masą szpachlową do podłóg do wykonywania gładkich powierzchni w pomieszczeniach. Możliwość wylewania przy pomocy pompy mechanicznej. Dzięki zastosowaniu mikrocementów (technologia Mikrodur®) **Sopro FS 45** cechuje bardzo dobra rozpląność, wysoka wytrzymałość oraz przyczepność do podłoża.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być suche, nośne, odporne na odkształcanie, pozbawione pęknięć oraz substancji zmniejszających przyczepność (np. kurz, olej, wosk, środki antyadhezyjne, wykwity, materiały spiekane, pozostałości farb i lakierów, pozostałości klejów podłogowych).

Pęknięcia należy zamknąć żywicą **Sopro GH 564**. Wykruszenia i otwory należy uzupełnić przy pomocy szpachli do napraw **Sopro RS 462**.

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane 28 dni i być suche tzn. wykazywać wilgotność poniżej 2 % wag. Jastrychy wykonane przy użyciu **Sopro Rapidur® B1** są gotowe do układania płytek już po 12 h. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność $\leq 0,5$ % wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane **Sopro GD 749**.

Podgrzewane jastrychy przed rozpoczęciem układania muszą zostać odpowiednio ogrzane i wystudzone (protokół grzewczy): właściwy wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych $\leq 2,0$ % wag., jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3$ % wag.

Przy ocenie podłoża obowiązują branżowe zalecenia i odpowiednie normy.

Zalecenia przy podłogach ogrzewanych

Przed nałożeniem szpachli **Sopro FS 45** jastrychy należy wygrzać, jastrychy cementowe najwcześniej po 21 dniach od ich ułożenia, jastrychu anhydrytowe po 7 dniach. Pierwsze ogrzanie rozpocząć od temperatury $+25$ °C, którą należy utrzymać przez 3 dni. Następnie należy ustawić maks. temperaturę i utrzymać ją przez 4 dni. Po tym okresie dokonać pomiaru wilgotności. W przypadku osiągnięcia wartości granicznej, obniżyć temperaturę grzania do $+18$ °C, względnie w cieplejszych porach roku wyłączyć ogrzewanie.

Gruntowanie

Sopro HE 449: na wszystkie odpowiednie podłoża, jak jastrych cementowy, beton itp., na zewnątrz jastrych magnezjowy. Na podłożach chłonnych rozprowadzić emulsję rozcieńczoną w wodzie w proporcji od 1:1 do 1:3, w zależności od stopnia wchłaniania; na podłożach nie chłonnych bez rozcieńczenia. Następnie metodą „świeżo na świeżo”, po krótkim odpowietrzeniu, po ok. 10-15 min nanieść szpachlę **Sopro FS 45** na świeżą warstwę emulsji.

Sopro GD 749: wszystkie mineralne, silnie lub różnicowanie chłonne podłoża, jak jastrychy cementowe, beton, jastrychy magnezjowe, anhydrytowe. Preparat gruntujący do podłoży chłonnych **Sopro GD 749** stosować bez rozcieńczenia. Silnie chłonne podłoża gruntować dwukrotnie, pierwszą warstwę preparatem rozcieńczonym, drugą warstwę gruntu nanieść, gdy wyschnie pierwsza.

Sopro HPS 673: wszystkie gładkie, nie chłonne podłoża, jak stare okładziny z lastrico i okładziny ceramiczne, jastrychy asfaltowe, dobrze trzymające się podłoża resztki klejów do PCV.

Sposób użycia

Do czystego naczynia wlać 4,5 – 5,0 l wody i wymieszać mechanicznie z 25 kg (jednym workiem) szpachli **Sopro FS 45**, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek, konsystencji. Po upływie czasu dojrzewania, 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Dla dużych powierzchni szpachla może być wymieszana lub наносzona przy pomocy pompy mechanicznej. W sprawie wskazówek dotyczących użycia dużych agregatów należy zwrócić się do Działu Doradztwa Technicznego Sopro.

Przygotowany materiał wylać i równomiernie rozprowadzić za pomocą rakli lub kielni na przygotowanym podłożu w jednym cyklu roboczym, aż do osiągnięcia wymaganej grubości warstwy. W razie potrzeby powierzchnię rozlanej szpachli należy przewalcować wałkiem kolczastym (usuwane są zawarte w masie pęcherzyki powietrza).

Jeśli w pojedynczych przypadkach konieczne jest naniesienie większej ilości warstw, należy odczekać z naniesieniem następnej warstwy do osiągnięcia przez poprzednią możliwości chodzenia i wykonać gruntowanie emulsją **Sopro HE 449** przed nałożeniem kolejnej warstwy.

Przy małej wilgotności powietrza i podwyższonej temperaturze w pomieszczeniu, w przeciągach lub w przypadku bezpośredniego nasłonecznienia, świeżą warstwę szpachli należy przykryć folią, aby zabezpieczyć jej powierzchnię przed powstawaniem rys i zapewnić optymalne warunki wiązania.

Związaną szpachlę należy chronić przed wilgocią. W pomieszczeniach mokrych i wilgotnych należy na warstwie szpachli **Sopro FS 45** wykonać uszczelnienie za pomocą **Sopro FDF 525**, **Sopro DSF 423** lub **Sopro DSF 523**.

Wskazówki BHP

Oznakowanie:

Znak: nie jest wymagany

Składniki niebezpieczne: cement portlandzki

Zwroty zagrożenia: (zwroty R): brak

Zwroty bezpieczeństwa (zwroty S)


S 2 chronić przed dziećmi

S 24/25 unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S 46 w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

Inne napisy: Zawiera cement. Zawiera chrom (VI). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Z wodą/wilgocią tworzy związek o silnych właściwościach alkalicznych, dlatego należy chronić oczy i skórę. W przypadku kontaktu ze skórą dokładnie opłukać wodą. W przypadku kontaktu z oczami dodatkowo skonsultować się z lekarzem.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową

	Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Poleczki 23F, 02-822 Warszawa (Polska)
Data produkcji wydrukowana na opakowaniu. PN-EN 13813:2002 CT-C30-F6 Cementowa szpachla samopoziomująca do zastosowań wewnętrznych.	
Reakcja na ogień:	A2 _n
Wydzielenie substancji korozyjnych:	CT
Przepuszczalność wody:	nieokreślona
Przepuszczalność pary wodnej:	nieokreślona
Wytrzymałość na ściskanie:	C30
Wytrzymałość na zginanie:	F6
Odporność na ścieranie:	nieokreślona
Izolacyjność akustyczna:	nieokreślona
Dźwiękochłonność:	nieokreślona
Opór cieplny:	nieokreślona
Odporność chemiczna:	nieokreślona

Dane zawarte w niniejszej ulotce stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach i nie odnoszą się do konkretnych zastosowań. Dążąc do ciągłego rozwoju i ulepszania produktów, zastrzegamy sobie prawo do zmiany parametrów bez uprzedniego informowania. Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. W razie potrzeby prosimy zwrócić się do naszego **Działu Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

Centrala

ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 0/22 335 23 00
fax 0/22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 21/E
02-822 Warszawa
tel. 0/22 335 23 22
fax 0/22 335 23 23

Sprzedaż Południe

ul. Mogińska 40
31-546 Kraków
tel. 0/12 410 58 50
fax 0/12 411 08 04

Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 0 606 14 58 11
Rybnik tel. 0 602 28 10 40
Poznań tel. 0 604 27 49 60
Sitkówka/Nowiny tel. 0 602 44 44 91

www.sopro.pl