

# WYPEŁNIANIE

## EPS-Betong Varm

Ciepły Beton EPS szczególnie nadaje się do wypełniania stropów, które nie wytrzymują zbyt dużego obciążenia, w nieocieplonych piwnicach oraz na nierównym podłożu, na którym stanowi on elastyczne uzupełnienie płyt styropianowych.

Worek mieszczący 50 l Ciepłego Betonu EPS waży tylko 9 kg, a jego współczynnik lambda wynosi jedyne 0,07 W/mK.

### PRZEWODNIK PO PODŁOŻACH

Podłoże Przygotowanie powierzchni

Beton (wiek >28 dni), gazobeton, klinkier, masy samopoziomujące Finja Primer zgodnie z zaleceniami

Gruby żwir lub tłuczeń izolujące od wilgoci Przygotowanie powierzchni nie jest wymagane

Podłoża niejednorodne, drewno, materiały nieizolujące od wilgoci Folia

## Opis wykonania prac

Przygotowanie podłoża

Z przyleganiem:

Podłoże musi być czyste i wolne od pyłu, mlecza cementowego, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą ujemnie wpływać na przyczepność. Podłoże zawsze zagruntować preparatem Finja Primer.

Aby uzyskać najlepsze wyniki, temperatura w pomieszczeniu roboczym powinna wynosić 10–25 °C. Ze względu na tworzenie filmu powierzchniowego przez preparat gruntujący temperatura podłoża nie powinna być niższa niż 10 °C.

Zmierzyć posadzkę i zaznaczyć ostateczną wysokość warstwy Betonu EPS. Jeśli to konieczne, do wypoziomowania powierzchni użyć dobrze zamocowanych prowadnic do wylewek.

Bez przylegania:

Na całej powierzchni posadzki rozłożyć folię z tworzywa sztucznego, podwinąć przy ścianach, przepustach rurowych i innych miejscach połączeń. Upewnić się, że pod folią nie mogą utworzyć się kieszenie powietrzne.

Podczas wylewania bezpośrednio na ziemię grubość warstwy Betonu EPS powinna wynosić co najmniej 150 mm.

Przygotowanie mieszanki

Mieszanie ręczne: Najłatwiej wymieszać produkt w pojemniku na zaprawę o pojemności ok. 70 litrów. Najpierw należy wlać wodę do pojemnika i wymieszać zawartość połowy worka. Następnie dodać pozostały materiał. Mieszać do uzyskania jednorodnej masy za pomocą mieszadła wielokrotnie podnoszonego i opuszczanego podczas mieszania. Zawsze należy stosować czystą wodę pitną.

Mieszanie mechaniczne: Mieszać produkt za pomocą odpowiedniego agregatu tynkarskiego z ciągłym mieszaniem lub mieszalnika i pompy do zaprawy, które można wypożyczyć w firmie Finja. Należy zastosować wąż o długości 20–40 m. Przed rozpoczęciem pompowania Betonu EPS przepompować przez wąż 5–10 litrów mleka wapiennego. Podczas mieszania zawsze należy stosować czystą wodę pitną.

Po dodaniu maksymalnej ilości wody rozptyw mierzony zgodnie z normą SS-EN 12350–5:2009 nie powinien przekraczać 415 mm.

#### Wylewanie

Wymieszać Beton EPS, rozłożyć i wyrównać do pożądanej wysokości. Wygładzić powierzchnię za pomocą łąty, pacy lub innego stosownego narzędzia, aż stanie się płaska i gładka. Podczas pompowania może nastąpić wzrost objętości (<10 %) po rozłożeniu, który zależy od kompresji kulek styropianowych. Wzrost objętości zwykle zatrzymuje się w ciągu 8 godzin.

#### Wykończenie

W przypadku posadzek w środowisku mieszkalnym warstwę Betonu EPS należy pokryć warstwą masy samopoziomującej o grubości co najmniej 20 mm lub zaprawy posadzkowej marki Finja o grubości co najmniej 30 mm. Oba warianty należy wzmocnić siatką podłogową Finja Golvnät. Zapewni to stabilne podłoże w przypadku większości rodzajów podłóg. W przypadku innych typów pomieszczeń należy skontaktować się z Finja.

Masę samopoziomującą lub zaprawę posadzkową można nakładać, gdy powierzchnia Betonu EPS będzie sucha, zwykle po ok. 12 godzinach. Masa samopoziomująca lub bariera dyfuzyjna może zostać zastosowana w ciągu 72 godzin od wylania posadzki. Gruntowanie przed wypoziomowaniem jest zwykle konieczne tylko w przypadku, gdy powierzchnia Betonu EPS będzie narażona na zużycie mechaniczne.

Ciepły Beton EPS nie jest przeznaczony do pokrywania przemysłową masą szpachlową Finja.

## Dane techniczne

Spoivo	Cement
Piasek	Kulki styropianowe (EPS)
Wytrzymałość na ściskanie (28 dni)	>0,5 MPa
Ilość wody	4–4,5 l wody na worek 50 l
Gęstość utwardzonego materiału	Ok. 240 kg/m <sup>3</sup>
Grubość warstwy	>30 mm
Minimalna grubość warstwy wraz z ponownie wylaną warstwą	50 mm
Przydatność do obróbki	Ok. 1 godz.
Współczynnik lambda	0,07 W/mK

## Opakowanie

Produkt jest dostarczany w workach 9 kg (nr art. 536805).

# Przechowywanie

Zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Chronić przed wilgocią.

*Firma Finja nie ponosi odpowiedzialności za prawidłowość innych informacji niż informacji podanych w danych technicznych. Uwarunkowania pozostające poza odpowiedzialnością firmy Finja to m.in. sposób użytkowania, obróbka, wykonanie prac, możliwe interakcje z innymi materiałami oraz warunki lokalne panujące w miejscu przechowywania lub pracy. Aktualne informacje są zawsze dostępne na stronie [www.finja.se](http://www.finja.se)*

The logo for FINJA, consisting of the word "FINJA" in a bold, sans-serif font, with a thick horizontal line underneath.