

Suche jastrychy (suche wylewki) fermacell

Europejska Aprobata Techniczna ETA-03/0006

Elementy jastrychowe FERMACELL są materiałem na suche podkłady pod posadzki. Stanowią one atrakcyjną alternatywę dla różnych podłoży realizowanych na mokro na stropach monolitycznych lekkich stropach drewnianych, zarówno w budynkach nowych jak w obiektach modernizowanych. W przypadku starych budynków z drewnianymi stropami belkowymi, FERMACELL jest zwykle jedynym rozwiązaniem, umożliwiającym kontynuację prac remontowych i modernizacyjnych bez wcześniejszego demontażu poszycia lub elementów konstrukcyjnych stropów, które zazwyczaj posiadają ograniczoną wytrzymałość.

Elementy jastrychowe o gr. 20–25 mm mają wymiary 50x150 cm i masę 20–25 kN/m². Przenoszą obciążenia punktowe od 1,0 do 3,5 kN. Składają się z dwóch, przesuniętych względem siebie o 50 mm i połączonych fabrycznie, płyt FERMACELL. Dzięki uzyskanej zakładce, możliwe jest sklejanie krawędzi kolejnych elementów, układanych na stropie „jednym ciągiem”. Pozwala to uzyskać równą, poziomą, jednolitą i wytrzymałą płaszczyznę pod każdy rodzaj posadzki. Sposób montażu i optymalny format płyt skracają czas wykonania podłogi. Dodatkową zaletą suchej technologii jest możliwość natychmiastowego przystąpienia do prac posadzkowych zaraz po stwardnieniu kleju, łączyącego poszczególne elementy (praktycznie po ok. 20 godz.) Na suchych jastrychach FERMACELL można układać posadzki ceramiczne, drewniane, wykładziny dywanowe oraz inne posadzki elastyczne.

Poza płytami bez izolacji, w systemie występują też elementy z fabrycznie wbudowaną, dodatkową warstwą izolacji akustycznej o gr. 10 mm z płyty pilśniowej lub wełny mineralnej oraz elementy z izolacją termiczną z pianki PS o grubości 20–60 mm. Ich zastosowanie zmniejsza nakład pracy, eliminując, występujące w innych technologiach, czynności związane z izolacją stropów. W systemie FERMACELL występuje też kruszywo gazobetonowe stosowane luzem do niwelacji nierównych powierzchni stropów – bez ubijania i zagęszczania. Ta lekka podsypka zabezpiecza też stropy przed działaniem ognia od góry i poprawia ich dźwiękochłonność. W przypadku drewnianych stropów belkowych często zachodzi potrzeba ich dociążenia w celu wytłumienia dźwięków mechanicznych. Tradycyjnie funkcję tę spełniały mokre wylewki cementowe, kłopotliwe ze względu na czas, charakter robót i ciężar, kolidujący z wytrzymałością stropów, niedostosowanych do tak dużych obciążeń. Teksturowa mata o wys. 30 mm i strukturze plastra miodu wypełniona kruszywem mineralnym FERMACELL dociąży drewniane stropy belkowe w sposób nie zagrażający ich wytrzymałości. Jednocześnie, zastosowanie jej wraz z elementami podłogowymi izolowanymi akustycznie, poprawia efekt tłumienia dźwięków mechanicznych na drewnianych stropach belkowych nawet o 34 dB.



Układanie taśmy dylatacyjnej wzdłuż ścian



Układanie podsypki poziomującej



Niwelacja podsypki poziomującej za pomocą zestawu łat: prowadzących i ściągającej



Z płyt układanych w narożniku pomieszczenia i wzdłuż ścian należy usunąć zakładki



Układanie płyt rozpoczynamy od lewej strony pomieszczenia, wzdłuż ściany, dociskając płyty do taśmy dylatacyjnej



Kolejne warstwy układane są w systemie ciągłym, od lewej strony do prawej a poszczególne elementy sklejane są na zakładkach klejem, nanoszonym dwoma pasmami

MONTAŻ

Przy układaniu elementów podłogowych FERMACELL należy przestrzegać zasady aby opierały się one całą powierzchnią na nośnym podłożu: suchym i wytrzymałym. Jeżeli masywny, świeży strop albo niedostatecznie zaizolowana płyta fundamentowa piwnicy lub przyziemia zawiera nadmierną ilość wilgoci, układanie płyt FERMACELL należy poprzedzić wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej z folii PE 0,2 mm. Przed ułożeniem płyt na stropie drewnianym należy skontrolować jego konstrukcję i ustabilizować poszycie, które nie może się ugiąć ani sprężynować. W razie użycia podsypki Fermacell na stropie drewnianym jego powierzchnię uszczelniamy mocnym papierem.



Właściwy docisk sklejaných płaszczyzn zapewniają systemowe wkręty 3,9x19 mm w rozstawie co 15 cm



Po wyschnięciu i usunięciu nadmiaru kleju, spoiny i główki wkrętów należy zamaskować masą szpachlową Fermacell

Dla uniknięcia mostków akustycznych na styku podłoża ze ścianami stosuje się taśmę izolacyjną lub paski wełny mineralnej.

Chciałbym wiedzieć więcej o płytach Fermacell®

Proszę o przesłanie informacji technicznych. zawiad:

architekt

wykonawca

inwestor

inny

imię i nazwisko

kod poczt., miejscowość

adres

fermacell

Fels-Werke Sp. z o.o.

Oddział w Polsce Sp. z o.o.

ul. Migdałowa 4, PL 02-796 Warszawa

Tel: 022-645 13 38(9),

Fax: 022-645 15 59

fermacell-pl@xella.com

www.xella.pl

xella

Zalety płyty gipsowo-włóknowej FERMACELL®:

- niezwykle trwała i wytrzymała
- ognioodporna
- dźwiękochłonna oraz regulująca wilgotność
- doskonała do pomieszczeń wilgotnych
- w pełni ekologiczna
- prosta w obróbce

PODŁOGI
ŚCIANY

SUFITY
PODDASZA