

klej DO PŁYTEK HK150 NA BALKONY I TARASY

Modyfikowany tworzywami sztucznymi, elastyczny,
bardzo wydajny klej do układania płytek i płyt na podłogach

rozplwiny

klejenie „płytką na płytkę”

na ogrzewanie podłogowe

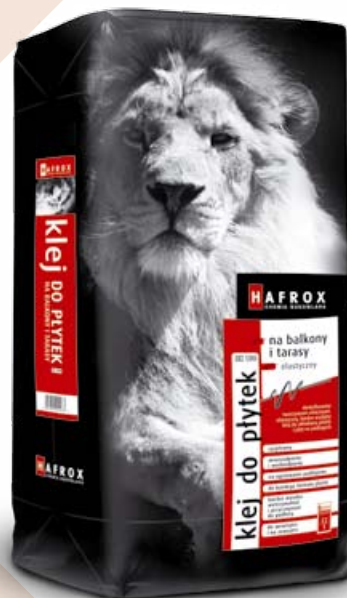
mrozoodporny i wodoodporny

do każdego formatu płytek

wydłużony czas otwarty

wydajny i łatwy w obróbce

do wewnątrz i na zewnątrz



ZASTOSOWANIE

Klej do płytek na balkony i tarasy nadaje się do klejenia na podłożach poziomych każdego rodzaju płytek ceramicznych o średnich i dużych formatach zarówno wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawą można kleić okładziny podłogowe wykonane z gresu, kamionki, ceramiki szklawionej, płytek ciągnionych, podłogowych płytek klinkierowych, małej i średniej mozaiki, płytek typu cotto, płytek lastrykowych, niewrażliwych na przebarwienia płyt z kamieni naturalnych.

Zalecany szczególnie do montażu płytek wielkoformatowych oraz do płytek w obiektach o dużym natężeniu ruchu. Zapewnia 100% wypełnienie wewnętrznej strony płytki.

Idealnie nadaje się do okładzin narażonych na odkształcenia – dzięki wysokiej elastyczności doskonale kompensuje naprężenia termiczne i mechaniczne.

Umożliwia mocowanie płytek na istniejących okładzinach ceramicznych, kamiennych i lastrykowych oraz na podkładach z ogrzewaniem podłogowym.

Jako podłoża nadają się również beton, beton lekki, jastrychy cementowe i anhydrytowe.

UWAGA

Ze względu na swoje szczególne właściwości (zwiększona rozplwiny) klej nie nadaje się na powierzchnie pionowe.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wypełnia całą przestrzeń pod płytką – eliminuje powstawanie pustek powietrznych i gromadzenie się w nich wody (zamarzająca woda powoduje odspajanie płytek). 100 % wypełnienie zapewnia całkowite podparcie płytkom bardzo dużych formatów, co eliminuje możliwość ich pęknięcia, w skutek uderzenia lub nacisku.
- Zwiększona przyczepność – rzeczywista przyczepność do podłoża betonowego w normowych warunkach wynosi około 2,20 MPa (przyczepność wymagana przez normę ≥ 1 MPa).
- Grubość warstwy sklejenia – od 5 do 20 mm – pozwala na przyklejanie płytek na podłożach o niewielkich nierównościach lub wykonanie niewielkiego spadku.
- Wydłużony czas otwarty - umożliwia przyłożenie płytki do kleju nawet 30 minut od momentu naniesienia go na podłoże.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, suche, czyste, nieprzemarznięte i nośne. Należy usunąć z niego tłuszcze, stare powłoki malarskie, nacieki cementowe, środki antyadhezyjne i inne luźne części.

Beton, części betonowe oraz różnego rodzaju powierzchnie cementowe powinny mieć przynajmniej 28 dni. Przed klejeniem płytek na podłożach cementowych, jastrychach anhydrytowych należy sprawdzić wilgotność zawartą w podłożu. W jastrychach

cementowych wilgotność powinna wynosić maksymalnie 2%, a na powierzchniach ogrzewanych 1,8%. Podłoża gipsowe i anhydrytowe powinny być całkowicie wyschnięte (zawartość wilgoci max. 0,5%) a na powierzchniach ogrzewanych max. 0,3%. Podłoża bardzo chłonne należy przed klejeniem płytek zagruntować Gruntem Hafgrunt HG 1.

Przed klejeniem na stare okładziny ceramiczne metodą „płytką na płytkę” należy wcześniej (około 24 godz.) przeszpaczkować powierzchnię Klej do płytek na balkony i tarasy.

W tym przypadku należy 1/3 wody zarobowej zastąpić Gruntem Hafgrunt HG 1.

PRZYGOTOWANIE KLEJU

Klej do płytek na balkony i tarasy miesza się z zimną, czystą wodą przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego. Zawartość opakowania 25 kg wsypać do około 4,5 – 5,0 l wody. Miesza się tak długo, aż powstanie masa o jednorodnej konsystencji pozbawiona grudek. Po czasie dojrzewania wynoszącym przynajmniej 5 minut należy materiał jeszcze raz krótko zamieszać. Tak przygotowaną porcję kleju należy użyć w ciągu około 1 godz. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany, gdyż nie osiągnie się końcowej trwałości.

NANOSZENIE KLEJU

Najpierw nanieść na podłoże cienką warstwę kontaktową przy użyciu gładkiej części pacy. Następnie pacą zębatą z przynajmniej 10-milimetrowymi ząbkami prostymi lub półokrągłymi równomiernie rozprowadzić zaprawę na powierzchni. Prawidłowo dobrana konsystencja i wielkość zębów pacy zapewni, że po dociśnięciu płytki do podłoża, zaprawa pokryje całą powierzchnię spodu płytki.

KLEJENIE PŁYTEK

Przy układaniu płytek na Klej do płytek na balkony i tarasy nie jest wymagane moczenie płytek. Podgrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania płytek muszą zostać odpowiednio ogrzane a następnie schłodzone.

Przed klejeniem okładziny ceramicznej na podłożach z działającą instalacją grzewczą, należy ją wyłączyć na dobę przed rozpoczęciem prac. Ponownie włączyć dopiero po całkowitym związaniu zaprawy (min. 48 godzin) i stopniowo podwyższać temperaturę.

Czas otwartego schnięcia dla kleju w warunkach normalnych (+23°C i 50% wilgotności) wynosi około 30 minut. W tym czasie należy przyłożyć do niego płytkę i dokładnie dociśnąć. Po dociśnięciu i ustawieniu płytki powierzchnia jej styku z klejem powinna być równomierna i wynosić 100%. Położenie płytki można delikatnie korygować przez około 20 minut od momentu jej dociśnięcia.

Świeżą zaprawę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Minimalna

temperatura podłoża i otoczenia podczas prac nie powinna być niższa niż +5°C.

FUGOWANIE

Fugowanie płytek na podłożu można rozpoczynać po stwardnieniu kleju, jednak nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia płytek. Wytrzymałość użytkową klej osiąga po upływie około 3 dni.

ZUŻYCIE:

Przy gładkim podłożu:

Paca zębata:

10 mm = ok. 5,0 kg proszku/m²

12 mm = ok. 6,0 kg proszku/m²

OPAKOWANIE:

25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE

42x25 kg = 1050kg na palecie

PRZECHOWYWANIE:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi 12 miesięcy.


DANE TECHNICZNE

Wygląd	szary proszek
Gęstość nasypowa suchej mieszanki	ok. 1,6 g/cm ³
Proporcje mieszania (na 25 kg proszku)	4,5 – 5,0 l wody
Wartość pH	>11
Min. / max grubość kleju	5 mm / 20 mm
Czas dojrzewania*	min. 5 minut
Czas zachowania właściwości roboczych*	ok. 1 godz.
Czas otwartego schnięcia*	30 minut
Korygowalność płytki*	20 minut
Fugowanie na podłogach*	po ok. 24 godz.
Wchodzenie na posadzkę*	po 24 godz.
Pełne obciążenie (w zależności od temp.)*	po min. 3 dniach
Temperatura obróbki i temperatura podłoża	od +5°C do +30°C
Odporność na temperaturę	od -30°C do +90°C

*Wszystkie podane czasy odnoszą się do temperatury +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg wiązania.

WYMAGANIA TECHNICZNE

Wyrób spełnia wymagania normy PN-EN 12004:2008 dla kleju klasy: C – klej cementowy; 2 – klej o podwyższonych parametrach; E – klej o wydłużonym czasie otwartym; C2 E Deklaracja Zgodności WE nr 004.

	
HAFROX Sp. z o.o. S.K.A. ul. J. Cygana 4, 45-131 Opole	
Patrz data produkcji na opakowaniu	
PN-EN 12004:2008	
KLEJ DO PŁYTEK NA BALKONY I TARASY	
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Wydłużony czas otwarty: przyczepność	≥ 0,5 N/mm ² po czasie nie krótszym niż 30 min.
Klasa reakcji na ogień	Klasa F

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera cement. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny. W związku z tym należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymacie Państwo na życzenie. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGI

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 23°C i 50% wilgotności powietrza. Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.