

Zaawansowany technologicznie, techniczny klej jednoskładnikowy, przeznaczony do wysoce wytrzymałego i odpornego na odkształcenia układania wszystkich rodzajów paneli termoizolacyjnych na chłonnych podłożach cementowych. Odpowiedni do Bezspoinowych Systemów Ocieplania. Idealny jako zaprawa szpachlowa.



ISOBUILD® P98

WYSOKIE PARAMETRY KOŃCOWE – Bezspoinowe systemy ocieplania z płyt dużego formatu, nienasiąkliwe i wymiarowo niestabilnych, wymagają kleju o zaawansowanej technologii. ISOBUILD® P98 jest pierwszym klejem jednoskładnikowym, który wykorzystuje specyficzną technologię układania i następującego po nim wyrównywania paneli izolujących. Zastosowanie mieszanki spoiw hydraulicznych o wysokiej wytrzymałości klasy I i specjalnych kopolimerów odpornych na hydrolizę alkaliczną gwarantuje wysoki poziom przylegania i całkowitą odporność na działanie wody.

DOSKONAŁA RÓWNOWAGA TIKSOTROPOWA – Technologia ISOBUILD® P98 wykorzystuje podwyższoną tiksotropię, która gwarantuje natychmiastowe przyleganie w celu zablokowania paneli izolacyjnych i przedłużony czas korygowania. Zastosowanie specyficznych polimerów tiksotropowych o wysokiej zdyspersji i regulatorów uwodnienia gwarantuje łatwość schodzenia zaprawy z narzędzi i płynność produktu ISOBUILD® P98 w fazie wyrównywania.

JEDNOSKŁADNIKOWY – Zaawansowana technologia jednoskładnikowego produktu Kerakoll, która zapobiega popełnianiu błędów podczas stosowania, gwarantuje w ten sposób integralność wszystkich parametrów końcowych systemów ocieplania. Zastosowanie ISOBUILD® P98 jako kleju powoduje utworzenie warstwy łączącej o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, jako zaprawy wyrównującej gwarantuje wysoką odporność na szok termiczny. Szybkie i pewne układanie dzięki prostocie użycia.

Zaprojektowano w Departamencie Badań i Rozwoju i gwarantowane przez Ośrodek Badawczy. Zgodny z Projektem CARE Ochrona Środowiska i Zdrowia: Budownictwo (Metoda M2 – Procedura E507).

ZASTOSOWANIE

Izolacja bezspoinowa i wyrównywanie:

- fasad budynków mieszkalnych
- pod dachówkami
- izolacji wewnętrznych mansard i poddaszy
- komór chłodniczych

Przeznaczenie użytkowe:

Wewnątrz i na zewnątrz, do paneli termoizolacyjnych z polistyrenu, poliuretanu tłoczonego, styropianu, korka, szkła piankowego, wełny mineralnej i szklanej; na podłoża z tynków cementowych, betonu, cementowych zapraw wyrównujących, również w rejonach narażonych na wpływ mrozu.

Nie używać:

Na ścianach gipsowych lub na gotowych tynkach na bazie gipsu; do przyklejania płytek ceramicznych lub kamieni naturalnych; na podłożach drewnianych i metalowych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być idealnie równe i spójne, pozbawione części kruchych i łatwo usuwalnych, o stabilnych rozmiarach, czyste i suche. Sprawdzić, czy nie ma pozostałości z szalunków. Ewentualne różnice poziomów muszą być wcześniej wyrównane przy pomocy zaprawy technicznej KERABUILD® FINITURA o normalnym wiązaniu lub przy pomocy profesjonalnej zaprawy wyrównawczej KERALLEVEL® LR, która bardzo szybko twardnieje i wysycha.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie

ISOBUILD® P98 przygotowuje się poprzez wymieszanie 25 kg proszku z około 7 litrami czystej wody. Mieszkę uzyskujemy, wlewając wodę do czystego pojemnika, a następnie stopniowo wsypując proszek. Mieszać w mieszalniku poziomym lub w naczyniu zarobowym (mieszania dokonywać ręcznie lub za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego) aż do uzyskania jednolitej i pozbawionej grudek mieszanki.

Nakładanie

Jako klej: ISOBUILD® P98 nakładamy punktowo (wewnątrz i w przypadku paneli o małych rozmiarach) lub przy użyciu pacy zębatej bezpośrednio na podłoże pełnowarstwowe. Płyty muszą być dobrze dociśnięte do podłoża w taki sposób, aby klej rozłożył się jak najbardziej równomiernie i aby płyta jak najlepiej przylegała. Układanie i ewentualne wyrównywanie paneli musi być wykonywane bezpośrednio po nałożeniu świeżego kleju. Ewentualne przesunięcia i regulacje paneli w początkowym momencie wiązania kleju mogą spowodować niedokładne przyklejenie, a w konsekwencji odspojenie paneli.

Jako zaprawa wyrównująca: ISOBUILD® P98, stosowany do wyrównywania powierzchni na panelach termoizolacyjnych należy rozprowadzać równomierną warstwę przy pomocy pacy gładkiej, wtopić siatkę z włókna antyalkalicznego w świeżą warstwę za pomocą pacy. Następnie całkowicie pokryć siatkę i stworzyć powierzchnię gotową po wyschnięciu do pomalowania lub do pokrycia tynkiem ozdobnym, dostosowanym do planowanego użycia. Po ułożeniu panele muszą być chronione przed deszczem, przez co najmniej 48 godzin.

Czyszczenie

ISOBUILD® P98 usuwa się z narzędzi i innych powierzchni wodą przed całkowitym stężeniem.

INNE WSKAZÓWKI

Przy układaniu paneli termoizolacyjnych należy szczegółowo stosować się do zaleceń podanych przez ich producenta.

Układanie na gipsie: na ścianach z gipsu, z gipsu sztukatorskiego lub na gotowych tynkach na bazie gipsu, przed nałożeniem ISOBUILD® P98 konieczne jest zastosowanie na podłoże profesjonalnego gruntu PRIMER A.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Podłoże przeznaczone pod przyklejenie paneli termoizolacyjnych a następnie wykonanie na nich warstwy zbrojonej siatką winno być równe, mocne, czyste i suche. Panele przyklejać, a następnie wyrównywać powierzchniowo technicznym klejem jednoskładnikowym na przykład ISOBUILD® P98 produkcji Kerakoll, specjalnie przystosowanym do realizacji ociepleń w systemie bezspoinowym. Wydajność przewidziana na przyklejanie wynosi $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$, a na wyrównywanie powierzchni $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2$ na 1 mm grubości.

DANE CHARAKTERYSTYCZNE

Wygląd	Szara, sucha mieszanka	
Przybliżona gęstość nasypowa	≈ 1,42 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Skład mineralogiczny kruszywa	Kryształy krzemianowo-węglanowe	
Fracja uziarnienia	≈ 0 – 1000 μm	
CARE	Metoda M2 – Procedura E507	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu i suchym miejscu	
Opakowanie	Worki 25 kg	

DANE TECHNICZNE wg Normy Jakości Kerakoll

Woda zarobowa	≈ 7 ℓ / 1 worek 25 kg	
Ciężar właściwy mieszanki	≈ 1,61 kg/dm ³	UNI 7121
Czas gotowości do pracy (pot life)	≥ 4 h	
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C	
Czas otwarty	≥ 30 min.	EN 1346
Czas korygowania	≥ 20 min.	
Czas tężenia	≈ 10 h	
Pełna wytrzymałość	≈ 14 dni	
Wydajność:		
- jako klej	≈ 2,5 – 4 kg/m ²	
- jako szpachla	≈ 1,5 kg/m ² na mm grubości	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji.

PARAMETRY KOŃCOWE

Przyczepność do betonu po 28 dniach	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1348
Odkształcenie poprzeczne	≥ 2 mm	EN 12002
Temperatura eksploatacyjna	od -30 °C do +80 °C	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

UWAGI

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- stosować w temperaturze od +5 °C do +35 °C
- do zarobienia zaprawy używać wyłącznie wody, nie używać lateksu ani innych dodatków
- przewidzieć odpowiednie mocowanie mechaniczne zgodnie z obowiązującymi normami prawnymi
- nie używać kleju do wypełniania nierówności podłoża
- nie przesuwac paneli po rozpoczęciu tężenia kleju
- nie układać na gipsie, metalu bądź drewnie
- nie układać na wilgotnym podłożu
- chronić pokryte powierzchnie przed deszczem przez przynajmniej 48 godzin
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z **Kerakoll Worldwide Global Service tel. 042.225.1700**



GLOBALNY SERWIS KERAKOLL

Gdziekolwiek jesteście i jakkolwiek by był Wasz projekt możecie zawsze zaufać serwisowi Kerakoll: dla nas globalna i perfekcyjna obsługa jest tak ważna, jak jakość naszych produktów.

Technical Service 042.225.17.00 - Konsultacje techniczne w czasie rzeczywistym

Customer Service - Doradztwo techniczne na budowie w ciągu 24 godzin
Training Service - Profesjonalne szkolenia wspomagające osiągnięcie wysokiej jakości

Guarantee Service - Gwarancja każdorazowej, wyjątkowej jakości produktów

Kerakoll.com - Preferencyjny kanał dla Waszych projektów



NORMA JAKOŚCI KERAKOLL

We wszystkich zakładach Grupy Kerakoll, przed dopuszczeniem do produkcji, produkty są poddawane odbiorowi technicznemu o najwyższym standardzie, który jest nazywany Normą Jakości Kerakoll, w jego ramach Ośrodek Technologii Stosowanych nadzoruje, przy użyciu najnowszej aparatury, pracę Naukowców: dzięki temu można rozłożyć każdą mieszaninę na pojedyncze składniki, określić jej słabe punkty, poprzez zasymulowanie warunków panujących na placu budowy i wreszcie usunąć je. Po tych cyklach prób nowe produkty są poddawane najbardziej ekstremalnym obciążeniom: Safety-Test.



BEZPIECZEŃSTWO ZDROWIE ŚRODOWISKO

Dla przemysłowego systemu jakim jest Kerakoll zwracanie uwagi na bezpieczeństwo pojmowane jako ochrona zdrowia człowieka i ochrona środowiska jest przede wszystkim przejawem troski, którą widać w precyzyjnych regułach i metodach stosowanych na każdym poziomie organizacyjnym. Projekt CARE powstał w celu zagwarantowania powstawania bezpiecznych produktów w bezpiecznym środowisku pracy z zastosowaniem procesów chroniących środowisko i zdrowie przed i po ich zastosowaniu.

Powyższe informacje oparte są na naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidzianego zastosowania.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code E512/2006-PL-I