



Karta Techniczna

IZOHAN ekolep

klej dyspersyjny o podwyższonych parametrach

Dane techniczne:

Skład: dyspersja tworzyw sztucznych, dodatki

Początkowa wytrzymałość na ścinanie: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Wytrzymałość na ścinanie po starzeniu termicznym
 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Wydłużony czas otwarty:

przyczepność po czasie $\leq 20 \text{ min}$: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

Spływ: $\leq 0,5 \text{ mm}$

Przyczepność: po zanurzeniu w wodzie: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

w podwyższonej temperaturze: $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$

Zdolność klejenia: ok. 30 min.

Gęstość objętościowa: ok. $1,4 \text{ kg/dm}^3$

Możliwość spoinowania: najwcześniej po 2 dniach;

w przypadku układania płytek na płytki, bądź na płyty wiórowe lub OSB – czas ten może się wydłużyć

Temperatura obróbki i przechowywania: od $+5^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$

Zużycie:

$0,7 \text{ kg/m}^2$ przy warstwie kontaktowej

$1,3 - 2,5 \text{ kg/m}^2$ klejenie płyt izolacyjnych

przy klejeniu płytek:

płytki o boku	wymiar zębów pacy	zużycie kg/m^2
do 5 cm	3 mm	1,5
od 5 do 10 cm	4 mm	2,0
od 10 do 20 cm	6 mm	3,0
ponad 20 cm	8 mm	3,7

Opakowania: 10 kg

Polska Norma: PN-EN 12004

Zastosowanie:

IZOHAN ekolep stosowany jest do:

- klejenia płyt polistyrenowych (EPS/XPS), płyt z wełny mineralnej z: powłokami bitumicznymi, papą, betonem, drewnem, tynkiem gipsowym, jastrychem cementowym i anhydrytowym
- przyklejania płytek ceramicznych na powierzchniach pionowych i poziomych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń także na trudnych podłożach, np. płytki na płytki

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne i nadające się do obciążania, wszelkie luźne części oraz inne substancje zmniejszające przyczepność muszą zostać usunięte. Ubytki i nierówności w podłożu należy wyrównać, np. zaprawami z serii **IZOHAN renobud R**.

W przypadku przyklejania płyt ocieplających do izolacji na bazie rozpuszczalników organicznych, muszą być one wysezonowane (rozpuszczalnik musi odparować).

Sposób stosowania:

Podłoże musi być mocne i nadające się do obciążania. Po wymieszaniu **IZOHAN ekolep** nanosi się go na powierzchnię hydroizolacji bitumicznej cienką warstwą kontaktową za pomocą płaskiej strony pacy. Po przeschnięciu tej warstwy szczerwnej można przystąpić do klejenia płyt ocieplających. Na montażowej stronie płyty styropianowej nakłada się właściwą warstwę masy klejącej pasmem, wzdłuż dłuższych krawędzi płyty, szerokości 3-4 cm i kilkoma plackami o szerokości ok. 8 cm. Następnie, co bardzo ważne, po odczekaniu **ok. 15-20 min** (w zależności od warunków temperaturowych odpowiednio dłużej lub krócej) płyty te odpowiednio przykładają się i mocno dociska. Prawidłowo nałożona zaprawa po docięnięciu płyty pokrywa minimum 40% jej powierzchni. W przypadku równych podłoży właściwą warstwą klejącą można nakładać za pomocą pacy zębatej (zęby 5-8 mm). Płyty należy mocować jedna przy drugiej, w jednej płaszczyźnie, z zachowaniem mijankowego układu styków pionowych. Przy termoizolacji fundamentów w strefie cokołowej dodatkowo stosować mocowanie mechaniczne. Zасыpywanie wykopu

możliwe po 3 do 7 dniach. Płyty ocieplające hydrofobizowane przed klejeniem należy przeszlifować. Płyty termoizolacyjne opierać na odsadźce ławy fundamentowej, a jeśli jest to niemożliwe podeprzeć je podczas wiązania.

Zastosowanie **IZOHAN ekolep** w postaci cienkiej, kontaktowej warstwy na całej powierzchni płyt styropianowych (zużycie ok. 0,7 kg/m²) stworzy przekładkę zabezpieczającą styropian przed zanikaniem, występującym, gdy izolacja fundamentów wykonana jest na bazie środków asfaltowych zawierających rozpuszczalniki organiczne.

Przyklejanie okładziny ceramicznej:

Przygotowaną masę należy nakładać na pacę stalową i wykorzystując prostą krawędź pacy rozprowadzać na podłożu cienką warstwę, silnie dociskając. Następnie należy nanieść grubszą warstwę zaprawy i przeciągnąć ją ząbkowaną krawędzią pacy, prowadzonej pod kątem 45°-60° do podłoża (pacą o zębach 3-8 mm w zależności od rozmiarów płytek). Wielkość powierzchni pokrytej zaprawą powinna być dostosowana do możliwości ułożenia płytek, aby nie został przekroczony czas otwartego schnięcia zaprawy klejącej (jeśli po dotknięciu palcem masa do niego nie przylega, to czas otwartego schnięcia został przekroczony i zaprawę taką należy usunąć z podłoża i nanieść nową). Płytki przykleja się jak najbliżej siebie, a następnie przesuwają tak, aby powstała spoina odpowiedniej szerokości. Płytki dociskać i ewentualnie dobijać gumowym młotkiem, aby klej przylegał do co najmniej 70% powierzchni płytki. Płytki większe niż 30x30 cm, powinny być układane tak, aby zaprawa przylegała do co najmniej 90% powierzchni płytki. Dodatkowo, na zewnątrz budynków oraz na powierzchniach narażonych na zawilgocenie zaleca się nakładać cienką warstwę **IZOHAN ekolep** na powierzchni montażowe płytek tak, aby klej pokrywał 100% powierzchni ich spodów. Nadmiar kleju z fug natychmiast usuwamy. Nie należy moczyć płytek przed przyklejaniem!

Właściwości:

- nie działa destrukcyjnie na styropian
- odznacza się wysoką siłą spajania
- bardzo dobrze przyczepny do wyrobów asfaltowych (zabezpiecza styropian przed destrukcyjnym działaniem rozpuszczalników)
- jest wodoszczelny
- jest elastyczny, zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur
- jest środkiem ekologicznym – nie zawiera rozpuszczalników
- zalecany w systemach ogrzewania podłogowego
- jest mrozoodporny
- jest prosty w stosowaniu, nie wymaga żadnego wstępnego przygotowania

Przechowywanie:

W pomieszczeniach suchych, w oryginalnych opakowaniach producenta, zabezpieczonych przed przemarzaniem, w temperaturze od +5°C do +25°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy.

Uwagi:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg schnięcia.

IZOHAN ekolep w stanie rozrobionym oraz w czasie wiązania jest rozpuszczalny w wodzie i wrażliwy na działanie mrozu. Podczas wiązania materiał należy chronić przed opadami przez minimum 12 godz.

Związany materiał jest trudny do usunięcia, zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.