



Karta Techniczna

IZOHAN ekofolia

polimerowa masa hydroizolacyjna stosowana w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne

Dane techniczne:

Skład: dyspersja tworzyw sztucznych, dodatki

Przerwa technologiczna pomiędzy nanoszeniem

poszczególnych warstw: ok. 4 godziny

Całkowity czas schnięcia: ok. 8 godzin

Przylewanie okładziny ceramicznej: po 12 godz.

Temperatura podłoża i otoczenia podczas aplikacji i wiązania:

od +5°C do +25°C

Wodoszczelność powłoki: brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa

Przyczepność:

do podłoża betonowego: min 2 MPa

międzywarstwowa: min 1 MPa (zerwanie w kleju)

po oddziaływaniu wody o podwyższonej temp.: min 2 MPa

po oddziaływaniu wody wapiennej: min 1,5 MPa

po starzeniu termicznym: min 2 MPa

Oporność na powstawanie rys w podłożu, szerokość rysy: min 2 mm

Giętkość przy przeginaniu na wałku o średnicy 30 mm w temp. -5°C: brak rys i pęknięć

Przyczepność do płyty kartonowo-gipsowej: min 0,5 MPa

Maksymalne naprężenie rozciągające (w temp. 23°C): min 1,3 MPa

Przepuszczalność pary wodnej: 4,32 – 5,28 m (Sd); 4779 - 5841 (μ)

Wodochłonność powłoki: max 10 %

Zużycie:

0,4-0,5 kg/m²/2 warstwy - słabo chłonne, zagruntowane podłoże

0,7-0,8 kg/m²/2 warstwy - podłoża chłonne

Opakowania: 3 kg, 5 kg, 10 kg

Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0026

Zastosowanie:

IZOHAN ekofolia stosowana jest w obiektach mieszkalnych, przeznaczonych na stały pobyt chorych w budynkach służby zdrowia, na stały pobyt dzieci i młodzieży w budynkach oświaty, a także w pomieszczeniach przeznaczonych do przechowywania produktów żywnościowych

- bezspoinowo uszczelnia pomieszczenia o dużej intensywności zawilgocenia (łazienki, toalety, pralnie, kuchnie itp.) przed układaniem płytek ceramicznych
- ochrania przeciwwilgociowo powierzchnie łatwo wchłaniające wilgoć (np. płyty gipsowo-kartonowe, tynki gipsowe, płyty gipsowo-włóknowe itp.)
- stosowana wewnątrz budynków, na ścianach i podłogach, przyczepna do wszelkich mineralnych materiałów budowlanych takich jak: beton, tynk, jastrych, tynk gipsowy, płyty gipsowo-kartonowe
- także do wykonywania powłok przeciwwilgociowych w systemach ogrzewania podłogowego

Przygotowanie podłoża:

Przed zastosowaniem **IZOHAN ekofolia** należy oczyścić podłoże z tłuszczu, starych powłok malarskich, nacieków cementowych, luźnych części oraz wszelkich innych substancji zmniejszających przyczepność. Wszelkie ubytki należy zaszpachlować i wyrównać powierzchnię. Na suche, czyste, gładkie i wolne od przemarznięcia podłoże nakłada się dokładnie wymieszaną **IZOHAN ekofolia** po uprzednim zagruntowaniu podłoża **IZOHAN grunt uniwersalny**. Szczególnie istotne jest to w przypadku nieimpregnowanych płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych.

Sposób stosowania:

Po nałożeniu i wyschnięciu warstwy gruntującej można przystąpić do aplikowania **IZOHAN ekofolia**. Preparat nanosi się wałkiem lub pędzlem. Wskazane jest naniesienie dwóch warstw **IZOHAN ekofolia**, a w miejscach silnie narażonych na działanie wilgoci nawet trzech warstw. Najkorzystniej jest podczas drugiej operacji roboczej aplikować preparat w innym kierunku niż podczas pierwszej (np. w pionie, gdy pierwsza aplikacja odbywała się w poziomie). Przerwy w nakładaniu poszczególnych warstw izolacji powinny wynosić co najmniej 4 godziny. Całkowity czas schnięcia wynosi ok. 12 godzin od

momentu nałożenia ostatniej warstwy. Po tym czasie można przystąpić do przyklejania płytek ceramicznych stosując zaprawę klejową oznaczone C1 lub C2.

Materiał po związaniu może zachowywać lekką lepkość. Dzięki temu zaprawa klejowa ma zwiększoną przyczepność do powłoki. W miejscach komunikacji, podczas układania płytek na posadzkach, w celu uniknięcia przyklejania do obuwia, należy podsypać kredę lub talk. Przed nanoszeniem kleju zamieść dokładnie posadzkę.

W **IZOHAN ekofolia**, szczególnie wtedy, gdy łączymy powierzchnie odkształcalne z nieodkształcalnymi np. połączenie ściana/posadzka, należy wtapiać **IZOHAN taśma uszczelniająca 120/70**.

Właściwości:

- tworzy bezspoinową powłokę o wysokich właściwościach izolacyjnych
- ma dobrą przyczepność do izolowanych powierzchni
- jest bardzo elastyczna i wodoszczelna
- umożliwia odparowanie wody z zawilgoconej konstrukcji (ma niski opór dyfuzji pary wodnej)
- tworzy doskonały podkład izolacyjny pod płytki ceramiczne
- jest ekologiczna - nie zawiera rozpuszczalników
- szybko schnie

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 wynosi 12 miesięcy.

Uwagi:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury 23±2°C i 55±5% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia.

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.