



Ardaflex Xtrem

UNIWERSALNY KLEJ EPOKSYDOWY

KARTA TECHNICZNA TI15

KLUCZOWE KORZYŚCI

- Odporny na obciążenia chemiczne i mechaniczne
- Do płytek ceramicznych i kamiennych
- Do ścian i podłóg
- Odpowiedni na podłogi ogrzewane
- Na zewnątrz, do wewnątrz i pod wodę

OPIS PRODUKTU

Ardaflex® Xtrem jest uniwersalnym klejem na bazie żywicy epoksydowej o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej. Przeznaczony szczególnie do ekstremalnych obszarów zastosowań. Nadaje się również do aplikacji pod wodą. Odporny na starzenie, mróz oraz działanie zarówno alkaliów, jak i rozcieńczonych kwasów mineralnych i organicznych.

ZASTOSOWANIE

Do klejenia okładzin ceramicznych w pomieszczeniach narażonych na działanie mrozu i wilgoci, a także na podłożach krytycznych, takich jak płyta wiórowa czy stal. Odpowiedni również do klejenia płytek na elewacjach, tarasach, balkonach, w wilgotnych pomieszczeniach użyteczności publicznej, gorzelniach, browarach, mleczarniach, winiarniach, oczyszczalniach ścieków, ubojniach zwierząt, kuchniach żywienia zbiorowego, przemyśle spożywczym, cukrowym, tekstylnym, garbarniach, pomieszczeniach sanitarnych, basenach (termach, basenach z wodą solankową lub z przeciwprądem), przemyśle chemicznym i branżach pokrewnych.

Obok zastosowań w przemyśle, Ardaflex® Xtrem można użyć podczas renowacji starych budynków, np. na istniejącej podłodze drewnianej (przed położeniem płytek należy zamontować płytę wiórową o grubości 25 mm; w celu polepszenia izolacji akustycznej należy położyć pod płytę wiórową piankę izolacyjną o grubości 4-6 mm) oraz na starej posadzce ceramicznej i podłodze kamiennej.

Nadaje się również na poliestrowe powierzchnie basenów (należy je przeszlifować – przed aplikacją skonsultować się z Działem Technicznym), jastrychy pod ogrzewanie podłogowe, gdy następuje szybkie przekazanie powierzchni do eksploatacji, a także na jastrychy z asfaltu lanego i wapiennego wewnątrz pomieszczeń. Można stosować ponadto na laminowanych blatach kuchennych (przed zastosowaniem powierzchnie należy zszorstkować).



DANE TECHNICZNE

Baza	żywica epoksydowa
Gęstość	1,8 g/ml
Wytrzymałość na ściskanie	25 MPa
Przyczepność	15 N/mm ²
Wytrzymałość na ścinanie	10 N/mm ²
E-moduł	600 N/mm ²
Rezystywność powierzchniowa Ro	ok. 10 ¹¹ Ohm
Odporność temperaturowa	do +80°C

RODZAJE POWIERZCHNI

Beton, beton architektoniczny, beton komórkowy, jastrych z asfaltu lanego, jastrych anhydrytowy, jastrych cementowy, tynk wapienny, tynk gipsowy, tynk cementowy, płyty gipsowo-kartonowe, płyty włóknocementowe, folia aluminiowa, płyty wiórowe, płyty pilśniowe, izopanel, stal.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i wolne od wszelkich środków antyadhezyjnych. Zaleca się zagruntowanie podłoża tynkarskich środkiem Ardagrip Classic.

W przypadku stali należy usunąć rdzę i tłuszcz oraz zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym na bazie żywicy epoksydowej.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed wymieszaniem pojemnik należy ogrzać do temperatury pokojowej +20°C (kąpiel wodna, centralne ogrzewanie).

Jeśli zużyta ma zostać cała zawartość opakowania, należy

składnik B wsypać do składnika A i wymieszać. Jeśli wykorzystana zostanie tylko część materiału, należy zachować następujące proporcje dozowania: 4 części wagowe składnika A na 1 część wagową składnika B.

Po rozrobieniu mieszanina może pozostać w pojemniku jeszcze przez ok. 1 godziny (przy +20°C).

Pojemnik stosowany do obróbki nie powinien być przechowywany w ciepłym miejscu (np. na słońcu, w pobliżu ogrzewania itp.), ponieważ spowoduje to szybsze utwardzenie kleju po zmieszaniu (np. 20-30 minut przy +30°C).

Wymieszany klej nakładać na podłoże w równomiernej, ciągłej warstwie o grubości 2-3 mm gładką stroną pacy (zwrócić uwagę, by nie powstawały pęcherze powietrza). Następnie rozprowadzić i wyrównać stroną zębatą. Wybór pacy uzależniony jest od formatu płytek oraz od profilu strony spodniej.

Posadzkę ceramiczną można fugować po 24 godzinach przy temperaturze obiektu +20°C. W przypadku dużego obciążenia chemicznego (np. kwasy, chemikalia czy środki czyszczące) zaleca się użycie fugi epoksydowej Ardacolor Xtrem. W innych przypadkach fugować można cementową masą fugującą Ardacolor Flex.

Należy pamiętać o pozostawieniu fug dylatacyjnych uszczelnionych elastycznie. Unikać bezpośredniego kontaktu silikonowej masy uszczelniającej z klejem uniwersalnym Ardaflex® Xtrem (może spowodować powstawanie przebarwień).

Podczas klejenia temperatura pomieszczenia, podłoża i materiału nie może być niższa niż +15°C. Przez co najmniej 48 godzin po klejeniu temperatura nie powinna spaść poniżej +12°C.

NARZĘDZIA

Mieszadło do zapraw, paca zębata, szpachelka, pojemnik.

CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia można usunąć czystą wodą. Utwardzoną zaprawę można usunąć wyłącznie mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zużycie jest uzależnione od rodzaju użytej pacy zębatej:

Format płytki	Uzębienie	Typ pacy	Zużycie kg/m ²
do 50 mm	3x3x3	C3	1,8
50-108 mm	4x4x4	C1	2,2
108-200 mm	6x6x6	C2	3,6
powyżej 200 mm	8x8x8	C4	4,5

CZAS SCHNIĘCIA

Czas schnięcia wynosi około 16 godzin (przy stałej temperaturze co najmniej +20°C). Przy temperaturach niższych czas utwardzania znacznie się wydłuża, a w

wyższych jest zdecydowanie krótszy. W przypadku dużych obciążeń powierzchnia jest gotowa do użytku po 3-4 dniach (przy temperaturze +20°C).

UWAGI

Nie stosować do klejenia kamienia naturalnego – może powodować przebarwienia.

W przypadku klejenia okładziny ceramicznej na ogrzewaniu podłogowym należy wyłączyć je na 24 godziny przed układaniem płytek i stopniowo przywracać do działania po całkowitym wyschnięciu kleju.

Należy zapoznać się z danymi zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu.

OKRES TRWAŁOŚCI

6 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Produkt odporny na mróz.

DOSTĘPNE OPAKOWANIA

ART. NR	OPAKOWANIA
30606748	wiadro 5 kg

ATESTY



PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- [Ardacolor Xtrem Easy](#)
- [Ardacolor Flex](#)
- [Ardagrip Classic](#)

POMOC TECHNICZNA

+48 61 896 17 40



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.