

KARTA TECHNICZNA

AQUAFIRE®

Ogólne informacje	Płyty z lekkiego cementu, wzmocnione włóknem
Użycie	Zastosowania wewnętrzne, zewnętrzne i morskie
Charakterystyka	<p>Niezwykle lekka, wysoce izolacyjna, wodoodporna i najprostsza w cięciu płyta na rynku. Może być wykorzystana do zastosowań wewnętrznych jak i zewnętrznych. Nie gnije, nie deformuje się, nie łuszczy się i nie kruszy się, nie traci na jakości w kontakcie.</p> <p>AQUAFIRE® jest wyjątkowym i odpornym podparciem dla stosowania płytek ceramicznych, szklanych mozaik, powłok z cegły lub innego rodzaju pokrycia.</p>

CHARAKTERYSTYKA GEOMETRYCZNA

Opis	jednostka	Wartość	Tolerancja
Gęstość w stanie suchym	[kg/m ³]	960	± 15 %
Waga	[kg/m ²]	12	± 15 %
Szerokość	[mm]	1200	± 3.6 mm
Długość	[mm]	2000	± 5 mm
Grubość	[mm]	12.5	± 1.2 mm
Reakcja na ogień	-	A1 - Niepalny Niepalny dla wyposażenia morskiego	-

KARTA TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA			
Opis	J.M.	Wartość	Tolerancja
Odporność na ogień	[min]	240	-
Odporność na zginanie MoR (w wilgotnych warunkach)	[MPa]	5,8	-
Moduł sprężystości MoE (w wilgotnych warunkach)	[MPa]	1043	-
Promień wygięcia całej płyty	[m]	2,0	-
Promień wygięcia dla pasków o szerokości 30cm	[m]	0,9	-
Przewodność cieplna przy 10°C	[W/m °K]	0.20	-
Przewodność cieplna przy 20°C	[W/m °K]	0.20	-
Odporność na dyfuzję pary wodnej (μ)	-	31	-
Odporność łączników mechanicznych na obciążenia ścinające (wkręty Aquafire star)	[N]	840	-
Odporność łączników mechanicznych na obciążenia przeciągowe (wkręty Aquafire star)	[N]	803	-
Odporność na ekscentryczne obciążenie pionowe (półka z kotwami)	[kg]	30	-
Odporność na uderzenie miękkiego ciała (50kg)	[J]	400	-
Odporność na uderzenia twardego ciała (500g)	[J]	>6	-
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do płaszczyzny	[MPa]	0,99	-
Wytrzymałość na rozciąganie równoległe do płaszczyzny	[MPa]	1,05	-
Absorpcja wody	[%]	<10	-
Wariacje liniowe w środowisku wilgotnym	[%]	<0,05%	-
Wytrzymałość na ściskanie	[MPa]	>6,7	-
Liniowa rozszerzalność cieplna	[mm/°C m]	0,013	-
pH	[-]	12	-
Odporność na bakterie	[-]	0 (brak wzrostu)	
Odporność na grzyby	[-]	0 (brak wzrostu)	

KARTA TECHNICZNA

WKREŃ AQUAFIRE® STAR

Ogólne informacje	Wkręt wierzący
Typ materiału	Stal, odporna na 1000 godzin w mgłę solnej.
Użycie	Umieszczenie płyt AQUAFIRE® na konstrukcji o grubości większej niż 0,6 mm.
Opis	Wkręty AQUAFIRE® STAR są idealne do mocowania płyt AQUAFIRE® na konstrukcjach stalowych o grubości od 0,6 mm do 1 mm. Są one odporne na mgłę solną do 1000 godzin, aby zapewnić długą żywotność nawet w agresywnym otoczeniu bezpośrednio lub po wystawieniu na działanie czynników atmosferycznych. Są samowierzące i samo pogłębianie w celu ułatwienia zarówno perforacji profilu metalowego i przyczepność do powierzchni płyty AQUAFIRE®.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	J.M	Wartość
Średnica	[mm]	4.0
Długość	[mm]	41
Odporność na mgłę solną	godz.	>1000
Zakres	n°/m ²	20

KARTA TECHNICZNA

TAŚMA AQUAFIRE®

Informacje ogólne	Taśma do pokrywania łączy.
Typ materiału	Włókno szklane odporne na alkalia.
Użycie	Obklejanie złączy pomiędzy płytami AQUAFIRE®
Opis	Taśma z włókna szklanego do pokrywania łączy, idealna do pokrywania łączy podłużnych i poprzecznych połączeń pomiędzy płytami AQUAFIRE® . TAŚMA AQUAFIRE® jest odporna na alkalia oraz na działanie czynników atmosferycznych.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	J.M.	Wartość
Szerokość rolki	[mm]	75
Długość rolki	[m]	50
Zakres	m/m ²	1.4

KARTA TECHNICZNA

RASANTE AQUAFIRE®

Informacje ogólne	Wstępnie wymieszana, jednoskładnikowa, cementowa zaprawa wygładzająca w lekkim proszku
Użycie	Zaprawa wygładzająca do płyt AQUAFIRE® do stosowania na zewnątrz
Opis	Zaprawa RASANTE AQUAFIRE® dzięki swojej lekkości, pozwala na większą gładkość i łatwość nakładania. Charakteryzuje się wysoką siłą klejącą połączoną z wysoką elastycznością, skróconym czasem schnięcia i wysoką wydajnością. Jest zatem łatwiejsza do nakładania, tańsza i bardziej izolująca, a potrzeba jej zaledwie 3,6kg/m ² dla systemów zewnętrznych
Środki ostrożności	Nie nakładać w temperaturach poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Nie nakładać na zamrożone lub wlgotne podłoże. Nie nakładać przy silnym działaniu promieni słonecznych lub podczas zagrożenia deszczem lub silnym wiatrem.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	J.M.	Wartość
Wielkość worka	[kg]	18
Wielkość ziarna	[mm]	<1.0
Mieszanka wody	[%]	27-28
Masa objętościowa świeżej zaprawy	[gr/m ³]	1.2
Masa objętościowa utwardzonego produktu	[kg/m ³]	1050
Żywotność mieszanki	[h]	8
Czas gotowości mieszanki	[min]	10
Retencja wody	[%]	99
Średnia wytrzymałość na ściskanie	[MPa]	10.5
Średnia wytrzymałość na zginanie	[MPa]	4.5
Kapilarne wchłanianie wody	[kg/m ²]	<1
Przepuszczalność dla pary wodnej	[mm]	<2
Odporność na perforację	[N]	476.7
Odporność na uderzenia	[10J]	Nie pogorszyła się
Przybliżona wydajność	[kg/m ² x mm]	1.2
Przewodność cieplna przy 10°C	[W/m °K]	0.15323
Przechowywanie	Produkt przechowywać w suchym miejscu o temperaturze nie niższej niż +5°C lub nie powyżej +35°C przez okres nie dłuższy niż 12 miesięcy od partii produkcyjnej, wydrukowanej na boku worka (9-cyfrowy kod) gdzie pierwsza cyfra wskazuje rok, kolejne trzy dni, następne cztery godziny (np. 151151150: rok 2015, dzień 115 godz. 11:50).	

KARTA TECHNICZNA

FINISH[®]

Informacje ogólne	Wstępnie wymieszana, jednoskładnikowa, cementowa zaprawa wygładzająca w lekkim proszku
Użycie	Zaprawa wygładzająca do płyt AQUAFIRE [®] do stosowania wewnątrz
Opis	Zaprawa FINISH jest przeznaczona do zastosowań wewnętrznych przy znacznych wartościach wilgotności względnej. Zaprawa FINISH ma wysokie właściwości przylegania i urabialności. Zaprawa FINISH posiada skrócony czas schnięcia i wysoką wydajność
Środki ostrożności	Nie stosować w temperaturach poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Nie nakładać na zamrożone lub wiglotne podłoże. Nie nakładać przy silnym działaniu promieni słonecznych lub podczas zagrożenia deszczem lub silnym wiatrem.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Opis	J.M.	Wartość
Wielkość worka	[kg]	25
Wielkość ziarna	[mm]	<0,315
Mieszanka wody	[%]	24
Masa objętościowa świeżej zaprawy	[gr/m ³]	1.56
Żywotność mieszanki	[h]	15
Czas wiązania	[min]	20-30
Średnia wytrzymałość na ściskanie	[MPa]	15.0
Średnia wytrzymałość na zginanie	[MPa]	5.0
Przybliżona wydajność	[kg/m ² x mm]	1.5
Przechowywanie	Produkt przechowywać w suchym miejscu o temperaturze nie niższej niż +5°C lub nie powyżej +35°C przez okres nie dłuższy niż 12 miesięcy od partii produkcyjnej, wydrukowanej na boku worka (9-cyfrowy kod) gdzie pierwsza cyfra wskazuje rok, kolejne trzy dni, następane cztery godziny (np. 151151150: rok 2015, dzień 115 godz. 11:50).	

KARTA TECHNICZNA

SIATKA AQUAFIRE®

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		
Opis	J.M.	Wartość
Szerokość rolki	[mm]	1000
Długość rolki	[m]	50
Zakres	m/m ²	1.2

ESPANSIONE AQUAFIRE®

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA		
Opis	J.M.	Wartość
Szerokość	[mm]	57
Szerokość szczeliny- osiągnięta głębokość	[mm]	13
Długość	[mm]	3000