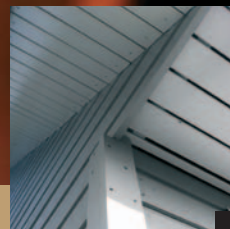


Teknos FR Facade
Ognioodporny system powłok
ze środkiem do impregnacji drewna





Nowe możliwości w zakresie systemów powłok ognioodpornych

Teknos FR Facade

Teknos FR Facade to ognioodporny system powłok do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków na drewniane okładziny, panele i płyty. Produkt ten otwiera wyjątkowe możliwości wykorzystania drewna w tych miejscach, w których wcześniej nie było to dopuszczalne z uwagi na kwestie bezpieczeństwa. Teknos FR Facade to swoboda projektowa i możliwość stosowania drewna w obszarach z gęstą zabudową oraz na wysokich budynkach.

Produkty drewniane zabezpieczone przed działaniem ognia są tradycyjnie montowane jako drewno i mogą być łatwo dostosowywane do potrzeb konkretnego budynku. System powłok przemysłowych do użytku zewnętrznego obejmuje podkład TEKNOSAFE 2407, warstwę pośrednią (przemysłowa farba akrylowa Teknos) i warstwę nawierzchniową (farba akrylowa Teknos).

System powłok przemysłowych do użytku wewnętrznego obejmuje podkład TEKNOSAFE 2407, który może być stosowany samodzielnie lub razem z bezbarwną warstwą nawierzchniową, a w przypadku gdy konieczne jest transparentne wykończenie — także razem z warstwą AQUATOP 2600. Te powłoki ognioodporne mogą być wykorzystywane w/na istniejących budynkach, w których zastosowane zostało różne podłoże (drewno, płyta regipsowa), a w odniesieniu do których istnieje potrzeba dokonania klasyfikacji ogniowej powierzchni.

Systemy powłok przemysłowych mogą być wykorzystywane na większości trwałych wyrobów drewnianych i płytowych, takich jak sklejką, płyta wiórowa i płyta MDF.

Wytwarzanie produktów drewnianych zabezpieczonych przed działaniem ognia

W ramach procesu przemysłowego, w ściśle kontrolowanych warunkach, nakładana jest odpowiednia ilość powłoki ognioodpornej. Po jej

nałożeniu następuje schnięcie w tunelu suszenia. Następnie, przy wykorzystaniu tej samej metody, nakładana jest warstwa pośrednia. Przed zapakowaniem produkty są sprawdzane, etykietowane i przygotowywane do wysyłki na plac budowy.

Użycie w istniejących budynkach

Podłoże musi być czyste i suche. Nakładanie odbywa się za pomocą pędzla lub pistoletu natryskowego w celu kontrolowania grubości powłoki.

Co dzieje się podczas pożaru?

W przypadku pożaru powłoka nabrzmiewa tworząc wytrzymałą, ochronną piankę, której działanie izolacyjne zapobiega uwolnieniu przez drewno palnych gazów. Jeżeli pożar trwa przez dłuższy czas, drewno ulega zwęgleniu, ale nie zapala się. Dzięki tym właściwościom, drewno pokryte powłoką ognioodporną jest także w stanie ochronić przed ogniem materiał znajdujący się pod spodem. Powłoka ognioodporna jest zatwierdzona w klasie K₁₀ oraz K₂10.

Montaż

Należy postępować według wskazówek producenta wyrobów drewnianych i płytowych. Patrz także: „Wytyczne techniczne dla Europy” – „Bezpieczeństwo pożarowe w budynkach drewnianych”.

Mocowanie

Gwoździe powinny być na tyle długie, aby wejść w podłoże na ok. 35–50 mm. Należy używać gwoździ ocynkowanych.

Higroskopijność

Podkład TEKNOSAFE 2407 nie ma właściwości higroskopijnych, w związku z czym nie uwalnia soli w warunkach deszczu lub wilgotności otoczenia.

Klasyfikacja ogniowa

Zgodnie z EN 13501-1

Powierzchnia: B-s1,d0

Zgodnie z EN 13501-2

Okladzina: K110 i K210

Powyższe oznacza, że produkt charakteryzuje się najwyższą klasyfikacją ogniową w grupie materiałów organicznych. Zabezpieczone przed działaniem ognia produkty drewniane Teknos zostały zbadane i zatwierdzone przez Szwedzki Instytut Badań Technicznych na zgodność z SP Fire 105.

Pozostałe klasyfikacje i dokumentacja

Klasyfikacja EXT do użytku zgodnie z NT Fire 054, tj. zbadano i zatwierdzono pod kątem zastosowań na zewnątrz budynków.

Obszary zastosowań

Okladziny fasadowe, okapy dachowe, panele, stropy, laminaty, kratownice dachowe, płyty itp.

Certyfikaty/gwarancja jakości

UE wprowadziła normy dotyczące trwałych produktów drewnianych, drewnianych elementów konstrukcyjnych i płyt, które wymagają od ich producentów przygotowania odpowiedniej dokumentacji przed wprowadzeniem takich wyrobów na rynek europejski.



Pełny test pożarowy na zgodność z SP Fire 105.

W przypadku produktów ognioodpornych konieczne jest wystawienie „deklaracji zgodności” przez „jednostkę notyfikowaną” (wcześniej należy skontrolować produkty i dokumentację producenta). Norma wymaga od producenta stosowania rozbudowanego systemu kontroli jakości. W firmie Teknos wykorzystywany jest taki system, który został zatwierdzony przez „jednostkę notyfikowaną”. Wszystkie wyroby pokryte produktami ognioodpornymi Teknos mogą posiadać oznaczenie CE.

Wsparcie produktowe

Teknos posiada bogate doświadczenie w dziedzinie ochrony przed ogniem materiałów, które w normalnych warunkach charakteryzują się palnością. Przeprowadzamy analizę materiału, który ma zostać poddany obróbce, a następnie przedstawiamy odpowiednie propozycje, co obejmuje wybór rozwiązania w zakresie ochrony przed ogniem, sposób nakładania, zgodność z przepisami, badania, systemy kontroli jakości, certyfikacje, szkolenia i zarządzanie projektem.

W wielu państwach obowiązują szczególne wymagania wynikające z krajowych przepisów budowlanych. Teknos dysponuje szczegółową wiedzą zarówno w zakresie wymagań obowiązujących w poszczególnych państwach, jak i krajowych systemów certyfikacji.

Zadzwoń do nas

Zapraszamy do kontaktu jeżeli rozważają Państwo zastosowanie systemu Teknos FR Facade lub innego naszego produktu.

Nasz dział techniczny jest zawsze gotów pomóc Państwu przy doborze optymalnego rozwiązania w zakresie powłok i metod ich aplikacji.

Więcej informacji: www.teknos.pl

Teknos to nie tylko dostawca farb, ale także źródło informacji użytecznych w procesie opracowywania produktu.

Teknos dysponuje doskonale wyposażonym, nowoczesnym laboratorium, w którym można symulować większość warunków przemysłowych. Innowacyjność i skupienie na przyszłych produktach są dla nas niezwykle ważne.



Spółki Grupy Teknos

Teknos Oy

Helsinki factory, Head office
Takkatie 3, P.O.Box 107
FI-00371 HELSINKI
Finland
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos Oy

Rajamäki factory
Perämatkuntie 12,
P.O.Box 14
FI-05201 RAJAMÄKI
Finland
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos A/S

Industrivej 19
DK-6580 VAMDRUP
Denmark
Tel. +45 76 93 94 00
teknos@teknos.dk

Teknos AB

Limnaredsv. 2, P.O.Box 211
SE-514 24 TRANEMO
Sweden
Tel. +46 325 619 500
info@teknos.se

Teknos Deutschland GmbH

Edelzeller Strasse 62
D-36043 FULDA
Germany
Tel. +49 661 1080
info@teknos.de

Teknos Norge AS

Industriveien 28
NO-3430 SPIKKESTAD
Norway
Tel. +47 31 29 49 00
teknos@teknos.no

Teknos (UK) Limited

Unit E1, Heath Farm
Banbury Road, Swerford
OXFORDSHIRE OX7 4BN
UK
Tel. +44 1608 683 494
sales@teknos.co.uk

Teknos Ireland Limited

Unit 1, Fortwilliam
Industrial Estate
Dargan Crescent
BELFAST BT3 9JP
Northern Ireland, UK
Tel. +44 2890 960670
sales.ni@teknos.co.uk

Teknos Scotland Limited

Nettlehill Road
Houston Industrial Estate
LIVINGSTON EH54 5DL
UK
Tel. +44 1506 436222
sales.scotland@teknos.co.uk

Teknos OOO

Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211
127055 MOSCOW
Russia
Tel./Fax +7(495) 967 19 61
(multi-channel)
teknos.russia@teknos.com

Teknos Ohtek OOO

Ul. Boksitogorskaya, 9, lit. Z 195248
ST PETERSBURG
Russia
Tel. +7(812) 320-76-28
Tel. +7(921) 573-1287
sales@teknosohtek.ru

Teknos Sp. z o.o.

ul. Księcia Ziemowita 59
PL-03-885 WARSZAWA
Polska
Tel. +48 22 678 70 04
biuro@teknos.pl

Teknos Oliva Sp. z o.o.

ul. Chwaszczyńska 129-149
PL-81-571 GDYNIA
Polska
Tel. +48 58 629 91 62
biuro@oliva.com.pl

Teknos d.o.o.

Kidriceva cesta 94
SI-4220 ŠKOFJA LOKA
Slovenia
Tel. +386 4 236 58 78
Fax +386 4 236 58 79
info@teknos.si

Teknos LLC

119 Saksaganskogo Str., Of 6
Business center
"Botanic Tower"
01032 KIEV
Ukraine
Tel. +38 044 569 8649
Fax +38 044 569 8239
teknos.ukraine@teknos.com

Teknos Coatings Trading (Shanghai) Co., Ltd

Rm 405a-407a
Silver Centre
No. 1388 North Shan Xi Road
Putuo District
SHANGHAI
People's Republic of China
Tel. +86 21 51175440
teknos.china@teknos.com

Teknos Oy

Representative Office
Kiselljova Street 55, rom 12
220002 MINSK
Republic of Belarus
Tel./Fax +375 17 237 4336
vladimir.shienok@teknos.com

Teknos A/S

Representative Office
Room MR2, Level 4
Centec Tower
72-74 Nguyen Thi Minh Khai
District 3, HO CHI MINH CITY
Vietnam
Tel. +84 8 3822 0425
teknos@teknos.vn

Teknos Group Oy

Teknos Group's Parent Company
Takkatie 3, P.O.Box 107
FI-00371 HELSINKI
Finland
Tel. +358 9 506 091
Fax +358 9 5060 9229
sales@teknos.fi

Teknos Deko OOO

Joint Venture Company
Lomonosovsky District,
Kipen village,
Ropshinskoye shosse 2 build 4188515
LENINGRAD REGION
Russia
Tel. +7(921)934 48806
k.shangin@teknosdeko.ru

Grupa Teknos

Teknos jest jednym z wiodących dostawców farb przemysłowych o równie ugruntowanej pozycji na rynku farb dekoracyjnych.

Teknos posiada fabryki w Finlandii, Szwecji, Danii, Niemczech, Polsce, Rosji i w Chinach. W piętnastu krajach mamy biura handlowe, zaś eksportujemy do ponad dwudziestu krajów.

Teknos zatrudnia ok. 1000 osób. Roczne obroty Grupy wynoszą 250 mln EUR. Teknos powstał w 1948 roku i jest jedną z największych fińskich firm rodzinnych.



● Grupa TEKOS

● Biura handlowe

www.teknos.pl