

**DISTYK<sup>®</sup>**



***KOTWY CHEMICZNE***

# DISTYK®

## KOTWY CHEMICZNE

« POLIESTER »

« WINYLOESTER »

« ARCTIC -20 °C »

» KOTWY CHEMICZNE NA BAZIE ŻYWIC WINYLOESTROWYCH I POLIESTROWYCH SĄ IDEALNE DO ZASTOSOWAŃ O DUŻYM OBCIĄŻENIU, KIEDY KOŃCOWE POŁĄCZENIE JEST MOCNIEJSZE NIŻ SAMO PODŁOŻE. «

Jest to profesjonalny, dwuskładnikowy materiał, który utwardza się w wyniku reakcji chemicznej w ciągu kilku minut lub godzin w zależności od temperatury i wilgotności suchego/zalanego otworu. Kotwy chemiczne można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń 365 dni w roku, wystarczy dokonać właściwego wyboru.

Ta wysokowydajna i szybko utwardzalna kotwa chemiczna jest stosowana wszędzie tam, gdzie inne typy kotwienia mechanicznego mogą zawieść lub jest to szybsza, wygodniejsza i bardziej skuteczna aplikacja.



Kotwienie chemiczne to technika mocowania prętów gwintowanych, stali zbrojeniowej, elementów balustrad, poręczy, regałów, uchwytów telewizyjnych, mocowania konstrukcji drewnianych i stalowych, sprzętu technicznego, sanitarnego lub sportowego, rusztowań, kształtowników, krat, słupków, ogrodzeń, koryt kablowych, rur, poręczy, markiz, bram, drabin, szafek kuchennych itp. Nadaje się do wszystkich materiałów budowlanych.



» **KOTWA CHEMICZNA NA BAZIE ŻYWIC WINYLO-ESTROWYCH POZWALA NA KOTWIENIE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PODŁOŻA W TEMPERATURACH NAWET DO +40 °C.** «

Ułatwia kotwienie do podłoża z betonu, cegieł, muru, cegły dziurawki, kamienia naturalnego i lekkiego betonu nawet w największych upałach.

Nadaje się do ekstremalnych obciążeń i mocowań konstrukcji drewnianych i stalowych, elementów fasadowych, sprzętów sportowych, rusztowań, elementów balustrad, podstaw słupków, płotów, korytek kablowych, poręczy, markiz lub bram itp. Ze względu na swoją doskonałą odporność na chemikalia może być również stosowana do kotwienia np. schodów w basenach lub znaków drogowych wzdłuż dróg i chodników.

#### CHARAKTERYSTYKA:

Ekstremalne obciążenie • Bardzo dobra odporność na zginanie i ściskanie • Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Do natychmiastowego zastosowania • Łatwa obsługa • Temperatura aplikacji od -10 °C do +40 °C (dotyczy również podłoża) • Nawet w zalanych otworach (bez oblodzenia) • Krótki czas utwardzania w wyższych temperaturach • Bardzo dobra odporność mechaniczna, termiczna (nawet do +120 °C) i chemiczna • Do prętów gwintowanych M8 do M30, do stali zbrojeniowej Ø8 do Ø32 • Wysoka wytrzymałość materiałów kotwionych bez ciśnienia rozprężania • Certyfikacja ETA

#### WSKAŹNIKI DLA PRĘTÓW GWINTOWANYCH W BETONIE

Ø pręta	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Ø otworu	10	12	14	18	24	28	32	35
Min. głębokość otworu (mm)	60	60	70	80	90	96	108	120
Moment dokręcania (Nm)	10	20	40	80	120	160	180	200
Min. rozstaw i odległość od krawędzi (mm)	40	50	60	80	100	120	135	150

#### OBRABIALNOŚĆ I MINIMALNY CZAS UTWARDZANIA

Temperatura podłoża (°C)	-10/-6	-5/-1	0/+6	+5/+9	+10/+19	+20/+29	+30/+34	+35/+39	+40
Obrabialność (min)	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Utwardzanie w suchym betonie	24 h	14 h	7 h	2 h	80 min	45 min	25 min	20 min	15 min

 Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

 Szybko schnąca

 Aplikacja nawet do zalanych otworów

 Bez styrenu

# KOTWA CHEMICZNA « WINYLOESTER »

**SF** / Do ekstremalnych obciążeń  
Pręty od M8 do M30

**UCHWYTY TELEWIZYJNE/  
WSPORNIKI/REGALY**



# KOTWA CHEMICZNA « POLIESTER »

**SF** / Do dużych obciążeń  
Pręty od M8 do M24

**SCHODY/WSPORNIKI/REGALY**



» KOTWA CHEMICZNA NA BAZIE ŻYWIC POLIESTROWYCH BEZ STYRENU JEST NAJPOPULARNIEJSZĄ KOTWĄ DLA PROFESJONALISTÓW, MAJSTERKOWICZÓW I APLIKACJI DIY. «

Pozwala na kotwienie do wszystkich rodzajów podłoża w temperaturach do +35 °C. Umożliwia kotwienie do podłoży z betonu, cegieł, muru, cegły dziurawki, kamienia naturalnego i betonu komórkowego w normalnych temperaturach.

Nadaje się do dużych obciążeń i mocowań elementów fasadowych, sprzętów technicznych, sanitarnych lub sportowych, uchwytów telewizyjnych, półek, elementów balustrad, krat, słupków, płotów, korytek kablowych, rur, poręczy, drążków, markiz lub bram itp.

## CHARAKTERYSTYKA:

Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Do natychmiastowego zastosowania  
• Łatwa obsługa • Temperatura aplikacji od -5 °C do +35 °C (dotyczy również podłoża) • Do prętów gwintowanych M8 do M24 • Odporność termiczna nawet do +80 °C • Uniwersalne zastosowanie • Duże obciążenie  
• Wysoka wytrzymałość materiałów kotwionych bez ciśnienia rozprężania •  
Certyfikacja ETA

## WSKAŹNIKI DLA PRĘTÓW GWINTOWANYCH W BETONIE

Ø pręta	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø otworu	10	12	14	18	24	28
Min. głębokość otworu (mm)	60	60	70	80	90	96
Moment dokręcania (Nm)	10	20	40	60	120	160
Min. rozstaw i odległość od krawędzi (mm)	40	50	60	80	100	120

## OBRABIALNOŚĆ I MINIMALNY CZAS UTWARDZANIA

Temperatura podłoża (°C)	-5/-1	0/+4	+5/+9	+10/+14	+15/+19	+20/+29	+30/+34	+35
Obrabialność (min)	90	45	25	20	15	6	4	2
Utwardzanie (min)	360	180	120	100	80	45	25	20

  
Wewnątrz i  
na zewnątrz  
pomieszczeń



Szyb-  
koschnąca



Do na-  
tychmiastowego  
zastosowania



Bez styrenu

## » KOTWA CHEMICZNA NA BAZIE ŻYWIC POLIESTROWYCH ZE STYRENEM STANOWI WARIANT EKONOMICZNY DLA PODSTAWOWEGO, ALE MOCNEGO KOTWIENIA «

Styren znany jest ze swojego charakterystycznego zapachu, który po pełnym utwardzeniu znika, niemniej jednak zaleca się jego stosowanie na zewnątrz, gdzie występuje regularna wentylacja.

Pozwala na kotwienie do wszystkich rodzajów podłoża w temperaturach do +35 °C. Ułatwia kotwienie do podłoża z betonu, cegieł, muru, cegły dziurawki, kamienia naturalnego i betonu komórkowego w normalnych temperaturach. Nadaje się do dużych obciążeń i mocowań elementów fasadowych, sprzętów technicznych i sportowych, uchwytów TV, elementów balustrad, krat, słupków, płotów, korytek kablowych, rur, poręczy, drążków, markiz lub bram itp.

### CHARAKTERYSTYKA:

Na zewnątrz pomieszczeń • Do natychmiastowego zastosowania • Łatwa obsługa • Temperatura aplikacji od -5 °C do +35 °C (dotyczy również podłoża) • Do prętów gwintowanych M8 do M24 • Duże obciążenie • Wysoka wytrzymałość materiałów kotwionych bez ciśnienia rozprężania • Certyfikacja ETA

### WSKAŹNIKI DLA PRĘTÓW GWINTOWANYCH W BETONIE

Ø pręta	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø otworu	10	12	14	18	24	28
Min. głębokość otworu (mm)	80	90	110	125	170	210
Moment dokręcania (Nm)	10	20	40	60	120	150
Min. rozstaw i odległość od krawędzi (mm)	40	50	60	80	100	120

### OBRABIALNOŚĆ I MINIMALNY CZAS UTWARDZANIA

Temperatura podłoża (°C)	-5/-1	0/+4	+5/+9	+10/+14	+15/+19	+20/+29	+30/+34	+35
Obrabialność (min)	90	45	25	20	15	6	4	2
Utwardzanie (min)	360	180	120	100	80	45	25	20



Na zewnątrz pomieszczeń



Szybko-schnąca



Do natychmiastowego zastosowania

# KOTWA CHEMICZNA « POLIESTER »

# S

Do dużych obciążeń  
Pręty od M8 do M24

STOPKI/SŁUPKI/BALUSTRADY



# KOTWA CHEMICZNA

## « ARCTIC -20 °C »

**SF** / Do ekstremalnych obciążeń  
Pręty od M8 do M30

STOPKI/SŁUPKI/BELKI



» ZIMOWA WERSJA WINYLOESTROWEJ KOTWY CHEMICZNEJ POZWALA NA KOTWIENIE DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PODŁOŻY W TEMPERATURACH NAWET DO -20 °C. «

Ułatwia kotwienie do podłoży z betonu zarysowanego i niezarysowanego, cegieł, muru, cegły dziurawki, kamienia naturalnego i betonu komórkowego nawet przy najcięższych mrozach.

Nadaje się do ekstremalnych obciążeń i mocowań konstrukcji drewnianych i stalowych, elementów fasadowych, sprzętów sportowych, rusztowań, elementów balustrad, podstaw słupków, płotów, korytek kablowych, poręczy, markiz lub bram itp. Ze względu na swoją doskonałą odporność na chemikalia może być również stosowana do kotwienia np. schodów w basenach lub znaków drogowych wzdłuż dróg i chodników.

### CHARAKTERYSTYKA:

Ekstremalne obciążenie • Bardzo dobra odporność na zginanie i ściskanie • Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • Do natychmiastowego zastosowania • Łatwa obsługa • Temperatura aplikacji od -20 °C do +20 °C (dotyczy również podłoża) • Nawet w zalanych otworach (bez oblodzenia) • Krótki czas utwardzania w niższych temperaturach • Bardzo dobra odporność mechaniczna, termiczna (nawet do +120 °C) i chemiczna • Do prętów gwintowanych M8 do M30 • Do stali zbrojeniowej Ø8 do Ø32 • Wysoka wytrzymałość materiałów kotwionych bez ciśnienia rozprężania • Certyfikacja ETA

### WSKAŹNIKI DLA PRĘTÓW GWINTOWANYCH W BETONIE

Ø pręta	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Ø otworu	10	12	14	18	24	28	32	35
Min. głębokość otworu (mm)	60	60	70	80	90	96	108	120
Moment dokręcania (Nm)	10	20	40	80	120	160	180	200
Min. rozstaw i odległość od krawędzi (mm)	40	50	60	80	100	120	135	150

### OBRABIALNOŚĆ I MINIMALNY CZAS UTWARDZANIA

Temperatura podłoża (°C)	-20/-16	-15/-11	-10/-6	-5/-1	0/+4	+5/+9	+10
Obrabialność (min)	75	55	35	20	10	6	6
Utwardzanie w suchym betonie	24 h	16 h	10 h	5 h	2,5 hod	80 min	60 min



Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń



Szybko-schnąca



Aplikacja nawet do zalanych otworów



Bez styrenu

# DISTYK®

## KOTWY CHEMICZNE « PORÓWNANIE »



	Kotwa chemiczna Winyloester	Kotwa chemiczna Polioester SF	Kotwa chemiczna Polioester	Kotwa chemiczna Arctic -20 °C SF
Temperatura aplikacji (°C)	-10 do +40	-5 do +35	-5 do +35	-20 do +20
Aplikacja wewnątrz pomieszczeń	Tak	Tak	Nie	Tak
Aplikacja na zewnątrz pomieszczeń	Tak	Tak	Tak	Tak
Ø Pręty gwintowane	M8 – M30	M8 – M24	M8 – M24	M8 – M30
Ø Pręty zbrojeniowe	M8 – M32	-	-	M8 – M32
Zawartość styrenu	Nie	Nie	Tak	Nie
Aplikacja nawet w betonie niezarysowanym	Tak	Tak	Tak	Tak
Aplikacja w betonie zarysowanym	Tak	Nie	Nie	Tak
Aplikacja do zalanego otworu	Tak	Tak	Nie	Tak
Wytrzymałość	+++	++	++	+++

