DEBBEX®

by Den Braven

production s.r.o.



VEGYI DŰBEL

VEGYI DŰBELEK

« POLYESTER »

« VINYLESTER »



NAGY TERHELÉSHEZ

A vinilészter- és poliésztergyanta alapú vegyi dűbelek ideálisak a nagy terhelésű alkalmazásokhoz.

KÉMIAI REAKCIÓVAL KIKEMÉNYEDŐ, PROFESSZIONÁLIS KÉTKOMPONENSŰ ANYAG.

A hőmérséklettől és a száraz/elöntött furattól függően nagyságrendben percek vagy órák alatt teljesen kikeményedik. A vegyi dűbelek bel- és kültéren egyaránt egész évben alkalmazhatók, csupán a megfelelő terméket kell kiválasztani.

Minden olyan esetben alkalmazhatók, ahol a mechanikus rögzítés egyéb típusai elégtelenek lehetnek vagy, ha gyorsabb, kényelmesebb, hatékonyabb alkalmazás szükséges.



	Dűbelragasztó Vinilészter	Dűbelragasztó Poliészter SF	Dűbelragasztó Poliészter
Alkalmazási hőmérséklet (°C)	-10 - +40	-5 - +35	-5 - +35
Beltéri alkalmazás	Igen	Igen	Nem
Kültéri alkalmazás	Igen	Igen	Igen
Menetes rúd Ø	M8 - M30	M8 - M24	M8 - M24
Merevítőrúd Ø	M8 - M32	-	-
Sztiroltartalom	Nem	Nem	Igen
Alkalmazás nem repedezett betonban	Igen	Igen	Igen
Alkalmazás repedezett betonban	Igen	Nem	Nem
Alkalmazás elöntött furatban	Igen	Igen	Nem
Szilárdság	+++	++	++



WWW.DENBRAVEN.HU

DŰBELRAGASZTÓ « VINILÉSZTER »

SF

Extrém terheléshez,
M8 - M30 méretű rudakhoz

TV-KONZOLOK/EGYÉB KONZOLOK/POLCOK



» A VINILÉSZTERGYANTA ALAPÚ VEGYI DŰBEL BÁRMILYEN TÍPUSÚ ALJZAT ESETÉN HASZNÁLHATÓ EGÉSZEN +40 °C-IG. «

Alkalmas homlokzati elemek, sporteszközök, állványzatok, korlátok, kisebb oszlopok, kapaszkodók, kerítések, kábelcsatornák, kapaszkodók, gázkazánok, bojlerek, árnyékolók, kapuk stb. rögzítésére extrém terheléshez. Kiváló vegyszerállóságának köszönhetően akár medencébe vezető lépcsők, illetve út vagy járda melletti útjelző táblák is rögzíthetők a segítségével.

- BEL- ÉS KÜLTÉRRE
- GYORS KÖTÉS
- ELÁRASZTOTT FURATOKBAN IS ALKALMAZHATÓ
- SZTIROLMENTES







JELLEMZŐK:

Extrém terhelhetőség › Kiváló hajlítás- és nyomásállóság › Bel- és kültérre › Alkalmazási hőmérséklet -10 °C - +40 °C (az aljzatra is vonatkozik) › Elöntött (de fagymentes) furatokban is használható › Gyors kikeményedés magasabb hőmérsékleten › Kiváló mechanikai ellenálló képesség, hőállóság (+120 °C-ig) és vegyszerállóság › M8 - M30 méretű menetes rudakhoz › ø8 és ø32 közötti betonacélhoz › Feszítőnyomás nélkül › ETA-tanúsítvány

EGYSZERŰ RÖGZÍTÉS AZ ALÁBBI ALJZATOKBA:


BETON


IDOMTÉGLA


TÖMÖR FALAZAT


TERMÉSZETES KŐ


KÖNNYŰBETON


ÜREGES TÉGLA

MENETES RÚDRA VONATKOZÓ ADATOK BETONBAN:

Rúd ø	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Furat ø	10	12	14	18	24	28	32	35
Min. Furatmélység (mm)	60	60	70	80	90	96	100	120
Meghúzási nyomaték (Nm)	10	20	40	80	120	160	180	200
Min. Tengely- és peremtávolság (mm)	40	50	60	80	100	120	135	150

FAZÉKIDŐ ÉS MINIMÁLIS KIKEMÉNYEDÉSI IDŐ:

Aljzat hőmérséklete (°C)	-10/-6	-5/-1	0/+6	+5/+9	+10/+19	+20/+29	+30/+34	+35/+39	+40
Fazékidő (perc)	90	90	45	25	15	6	4	2	1,5
Kikeményedés száraz betonban	24 h	14 h	7 h	2 h	80 min	45 min	25 min	20 min	15 min

DŰBELRAGASZTÓ « POLIÉSZTER »

SF

Nagy terhelhetőség,
M8 - M24 méret

LÉPCSŐK/KONZOLOK/ÁLLVÁNYOK



» A POLIÉSZTERGYANTA ALAPÚ SZTIROLMENTESVEGYI DŰBEL A BARKÁCSOK, EZERMESTEREK LEGNÉPSZERŰBB DŰBELE. «

Alkalmas homlokzati elemek, technológiai, szaniter- vagy sporteszközök, tv-konzolok, polcok, korláttalpak, rácsok, oszlopok, kerítések, kábelcsatornák, radiátorok, csövek, kapaszkodók, vonórudak, árnyékolók és kapuk rögzítésére nagy terheléshez.

- BEL- ÉS KÜLTÉRRE
- GYORS KÖTÉS
- HASZNÁLATRA KÉSZ
- SZTIROLMENTES



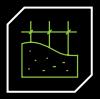




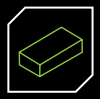
JELLEMZŐK:

Bel- és kültérre › Alkalmazási hőmérséklet: -5 °C - +35 °C (az aljzatra is vonatkozik) › M8 - M24 méretű menetes rudakhoz › +80 °C-ig hőálló › Nagy terhelhetőség › Nagy szilárdságú rögzítés feszítőnyomás nélkül › ETA-tanúsítvány

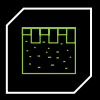
EGYSZERŰ RÖGZÍTÉS AZ ALÁBBI ALJZATOKBA:


BETON


IDOMTÉGLA


TÖMÖR FALAZAT


TERMÉSZETES KŐ


KÖNNYŰBETON


ÜREGES TÉGLA

MENETES RÚDRA VONATKOZÓ ADATOK BETONBAN:

Rúd ø	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Furat ø	10	12	14	18	24	28
Min. Furatmélység (mm)	60	60	70	80	90	96
Meghúzási nyomaték (Nm)	10	20	40	60	120	160
Min. Tengely- és peremtávolság (mm)	40	50	60	80	100	120

FAZÉKIDŐ ÉS MINIMÁLIS KIKEMÉNYEDÉSI IDŐ:

Aljzat hőmérséklete (°C)	-5/-1	0/+4	+5/+9	+10/+14	+15/+19	+20/+29	+30/+34	+35
Fazékidő (perc)	90	45	25	20	15	6	4	2
Kikeményedés száraz betonban	6 h	3 h	2 h	100 min	80 min	45 min	25 min	20 min

DŰBELRAGASZTÓ « POLIÉSZTER »

S | Nagy terhelhetőség, M8 - M24 méretű rudakhoz

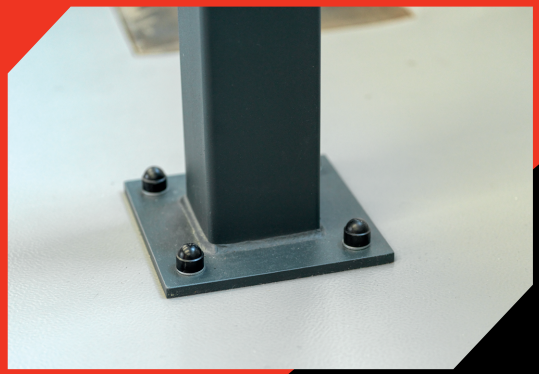
LÁBAZATOK/KISEBB OSZLOPOK/KORLÁTOK



» A POLIÉSZTERGYANTA ALAPÚ SZTIROLOS VEGYI DŰBEL GAZDASÁGOS, DE NAGYON HATÉKONY MEGOLDÁST KÍNÁL AZ ALAPVETŐ RÖGZÍTÉSEKHEZ. «

Bár a sztirol jellegzetes szaga a teljes megkötés után eltűnik, mégis csupán kültéri alkalmazásra javasoljuk, ahol biztosítva van a rendszeres szellőzés. Alkalmas homlokzati elemek, sporteszközök, tv-konzolok, korláttalpak, rácsok, kisebb oszlopok, kerítések, csövek, kapaszkodók, árnyékolók és kapuk rögzítésére közepes vagy nagy terheléshez.

- KÜLTÉRRE
- GYORS KÖTÉS
- HASZNÁLATRA KÉSZ







JELLEMZŐK:

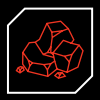
Kültérre › Alkalmazási hőmérséklet: -5 °C - +35 °C (az aljzatra is vonatkozik) › M8 - M24 méretű menetes rudakhoz › Nagy terhelhetőség feszítőnyomás nélkül › ETA-tanúsítvány

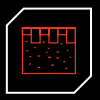
EGYSZERŰ ALKALMAZÁS AZ ALÁBBI ALJZATOKBAN:


BETON


IDOMTÉGLA


TÖMÖR FALAZAT


TERMÉSZETES KŐ


KÖNNYŰBETON


ÜREGES TÉGLA

MENETES RÚDRA VONATKOZÓ ADATOK BETONBAN:

Rúd ø	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Furat ø	10	12	14	18	24	28
Min. furatmélység (mm)	80	60	110	125	170	210
Meghúzási nyomaték (Nm)	10	20	40	60	120	150
Min. tengely- és peremtávolság (mm)	40	50	60	80	100	120

FAZÉKIDŐ ÉS MINIMÁLIS KIKEMÉNYEDÉSI IDŐ:

Aljzat hőmérséklete (°C)	-5/-1	0/+4	+5/+9	+10/+14	+15/+19	+20/+29	+30/+34	+35
Fazékidő (perc)	90	45	25	20	15	6	4	2
Kikeményedés száraz betonban	6 h	3 h	2 h	100 min	80 min	45 min	25 min	20 min