



Den Braven



DEBBEX[®]

Den Braven Expert



Den Braven

DEBBEX®

Den Braven Expert

DÚBELRAGASZTÓ

« **POLIÉSZTER** »

« **VINILÉSZTER** »

« **ARCTIC -20 °C** »

» **A VINILÉSZTER- ÉS POLIÉSZTERGYANTA-ALAPÚ DÚBELRAGASZTÓK IDEÁLISAK A NAGY TERHELÉSŰ ALKALMAZÁSOKHOZ. A VÉGSŐ KÖTÉS ERŐSEBB, MINT MAGA AZ ALJZATANYAG. «**

Professzionális kétkomponensű anyagok, amelyek kémiai reakcióval keményednek ki, a hőmérséklettől és a száraz/elöntött furattól függően nagyságrendben percek vagy órák alatt. A dübelragasztók bel- és kültéren egyaránt egész évben alkalmazhatók, csupán a megfelelő terméket kell kiválasztani.

A nagy teljesítményű, gyorsan kikeményedő dübelragasztók minden olyan esetben alkalmazhatók, ahol a mechanikus rögzítés egyéb típusai elégtelenek lehetnek, vagy ha gyorsabb, kényelmesebb, hatékonyabb alkalmazás szükséges.



Dübelragasztókkal menetes rudak, betonacél, korláttálpak, kapaszkodók, polcok, tv-konzolok, fa- vagy acélszerkezetek, technológiai, szaniter- vagy sporteszközök, állványzatok, profilok, rácsok, kisebb oszlopok, kerítések, kábelcsatornák, csövek, árnyékolók, kapuk, bordásfalak, konyhaszekrények stb. rögzíthetők bármilyen építőanyagba.



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

A legnagyobb forráságban is könnyen rögzíthető betonba, idom-
tégglába, tömör falazatba, üreges tégglába, természetes kőbe és
könnyűbetonba.

Alkalmas fa- és acélszerkezetek, homlokzati elemek,
sporteszközök, állványzatok, korláttalpak, oszlopok, kerítések,
kábelcsatornák, kapaszkodók, árnyékolók és kapuk rögzítésére
extrém terheléshez. Kiváló vegyszerállóságának köszönhetően
akár medencébe vezető lépcsők, illetve út vagy járda melletti
útszelő táblák is rögzíthetők a segítségével.

JELLEMZŐK:

Extrém terhelhetőség • Kiváló hajlítás- és nyomásállóság • Bel- és kültérre
• Használatra kész, egyszerűen alkalmazható • Alkalmazási hőmérséklet:
-10 – +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 • Nagy
szilárdságú rögzítés feszítőnyomás nélkül • ETA-tanúsítvány

MENETES RÜDRA 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	108	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



Bel- és
kültérre



Gyors
kötés



Elárasztott
furatokban is
alkalmazható



Sztirolmentes

DÚBELRAGASZTÓ « VINILÉSZTER »

SF

Extrém terheléshez
M8–M30 méretű rudak

TV-KONZOLOK/KORLÁTOK/POLCOK



DÚBELRAGASZTÓ « POLIÉSZTER »

SF / Nagy terhelhetőség
M8-M24 méretű rudakhoz

LÉPCSŐK/KORLÁTOK/POLCOK



» A POLIÉSZTERGYANTA-ALAPÚ SZTIROLMENTES DÚBELRAGASZTÓ A BARKÁCSOLÓK, EZERMESTEREK LEGNÉPSZERŰBB ESZKÖZE. «

Bármilyen típusú aljzathoz használható +35 °C-ig. Nem szélsőséges hőmérsékleten könnyen alkalmazható betonba, idomtégla, tömör falazatba, üreges téglába, természetes kőbe és könnyűbetonba való rögzítésekhez.

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

JELLEMZŐK:

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

MENETES RÜDRA 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 (perc)	360	180	120	100	80	45	25	20



Bel- és
kültérre



Gyors
kötés



Használatra
kész



Sztírolmentes

» A POLIÉSZTERGYANTA-ALAPÚ SZTIROLOS DÜBELRAGASZTÓ GAZDASÁGOS, 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.

Bármilyen típusú aljzathoz használható +35 °C-ig. Nem szélsőséges hőmérsékleten könnyen alkalmazható betonba, idomtégglába, tömör falazatba, üreges téglába, természetes kőbe és könnyűbetonba való rögzítésekhez.

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

JELLEMZŐK:

Kültérre • Használatra kész • Egyszerűen alkalmazható • Alkalmazási hőmérséklet: -5 – +35 °C (az aljzatra is vonatkozik) • M8–M24 méretű menetes rudakhoz • Nagy terhelhetőség • Nagy szilárdságú rögzítés feszítőnyomás nélkül • ETA-tanúsítvány

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	90	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 (perc)	360	180	120	100	80	45	25	20



Kültérre



Gyors
kötés



Használatra
kész

DÜBELRAGASZTÓ « POLIÉSZTER »

S / Nagy terhelhetőség
M8–M24 méretű rudak

TALAPZAT/OSZLOPOK/KORLÁTOK



DÜBELRAGASZTÓ

« ARCTIC -20 °C »

SF/ Extrém terheléshez M8-M30 méretű rudak

TALAPZAT/OSZLOPOK/KORLÁTOK



» A VINILÉSZTERES DÜBELRAGASZTÓ TÉLI VÁLTOZATA BÁRMILYEN TÍPUSÚ ALJZAT ESETÉN HASZNÁLHATÓ EGÉSZEN -20 °C-IG. «

A legnagyobb fagyban is könnyen rögzíthető repedezett vagy nem repedezett betonba, idomtégla, tömör falazatba, üreges téglába, természetes kőbe és könnyűbetonba.

Alkalmas fa- és acélszerkezetek, homlokzati elemek, sporteszközök, állványzatok, korláttalpak, oszlopok, kerítések, kábelcsatornák, kapaszkodók, árnyékolók és kapuk rögzítésére extrém terheléshez. Kiváló vegyszerállóságának köszönhetően akár medencébe vezető lépcsők, illetve út vagy járda melletti útjelző táblák is rögzíthetők a segítségével.

JELLEMZŐK:

Extrém terhelhetőség • Kiváló hajlítás- és nyomásállóság • Bel- és kültérre • Használatra kész • Egyszerűen alkalmazható • Alkalmazási hőmérséklet: -20 – +20 °C (az aljzatra is vonatkozik) • Elöntött (de fagymentes) furatokban is használható • Gyors kikeményedés alacsonyabb hőmérsékleten is • Kiváló mechanikai ellenálló képesség • Hőállóság (+120 °C-ig) és vegyszerállóság • M8-M30 méretű menetes rudakhoz • Ø8 és Ø32 közötti betonacélhoz • Nagy szilárdságú rögzítés feszítőnyomás nélkül • ETA-tanúsítvány

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	108	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 KIKEMÉNYÉDÉSI IDŐ

Aljzat hőmérséklete (°C)	-20/-16	-15/-11	-10/-6	-5/-1	0/+4	+5/+9	+10
Fazékidő (perc)	75	55	35	20	10	6	6
Kikeményedés száraz betonban	24 h	16 h	10 h	5 h	2,5 hod	80 min	60 min



Bel- és
kültérre



Gyors
kötés



Elárasztott
furatokban is
alkalmazható



Sztírolmentes



DEBBEX®

Den Braven Expert

DÜBELRAGASZTÓK « ÖSSZEHAISONLÍTÁS »



	Dübelragasztó Vinilészter SF	Dübelragasztó Poliészter SF	Dübelragasztó Poliészter S	Dübelragasztó ARCTIC -20 °C SF
Alkalmazási hőmérséklet (°C)	-10 és +40	-5 és +35	-5 és +35	-20 és +20
Beltéri alkalmazás	Igen	Igen	Nem	Igen
Kültéri alkalmazás	Igen	Igen	Igen	Igen
Menetes rúd Ø	M8 – M30	M8 – M24	M8 – M24	M8 – M30
Merevítőrúd Ø	M8 – M32	-	-	M8 – M32
Sztiroltartalom	Nem	Nem	Igen	Nem
Alkalmazás nem repedezett (stabil) betonban	Igen	Igen	Igen	Igen
Alkalmazás repedezett betonban	Igen	Nem	Nem	Igen
Alkalmazás elárasztott furatban	Igen	Igen	Nem	Igen
Szilárdság	+++	++	++	+++

A RÖGZÍTÉS MŰVÉSZETE

