

## RAGASZTÁS FELSŐFOKON

A RAKOLL® faipari ragasztók megbízható választást jelentenek, ha fontos a gyors feldolgozhatóság, a nagy szilárdság és a hosszú élettartam. Professzionális teljesítmény minden munkafolyamatban.

### Minőség, ami összetart

Legyen szó bútorgyártásról vagy szerkezeti alkalmazásról, a RAKOLL® termékei stabil, vízálló és időtálló kötést biztosítanak – mert a ragasztás nem csak részlet, hanem alap.



**Rakoll** ™

The 'Rakoll' logo graphic consists of a yellow square above a blue horizontal bar.

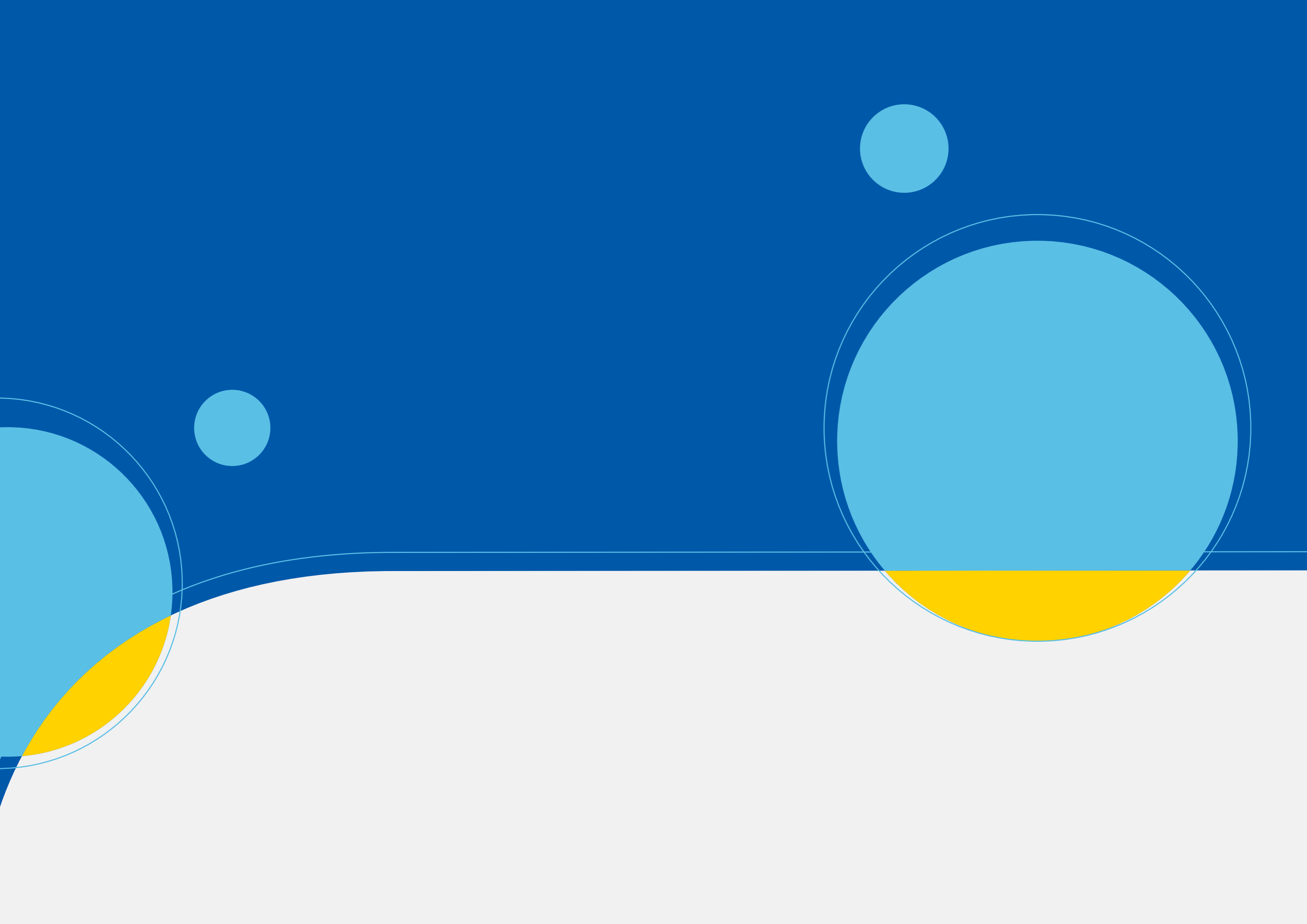
## Woodworking Adhesives

TERMÉKKATALÓGUS



H.B Fuller, Isar-Rakol, S.A  
[www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com)

**Galéria Chemical Kft.**  
+06 70 617 5450



# GLOBÁLIS ERŐ - BÁRHOL BÁRMIKOR

1887 óta a H.B. Fuller a világ egyik vezető ragasztóanyag-gyártója, amely az iparág tökéletesítésére összpontosít: ragasztók, tömítők és egyéb speciális vegyipari termékek fejlesztésével jobbra teszi a termékeket és az emberek mindennapjait.

## TARTALOMJEGYZÉK

- 1 — Faipari ragasztóanyagok áttekintése
- 2 — PVAc ragasztóanyagok
- 3 — Egykomponensű PUR ragasztóanyagok
- 4 — EVA olvadékragasztók élzáró gépekhez
- 5 — Karbamid porgyanta furnérozáshoz





FA ÉS KOMPOZITOK

# RAGASZTÓVÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓ BELSŐ

Az faipar folyamatosan fejlődik az új anyagokkal, gyártási hatékonyságokkal és növekvő fogyasztói elvárásokkal együtt. A mai ragasztóknak rugalmasságot, sebességet és magas szintű tapadási teljesítményt kell nyújtaniuk a nagy igénybevételű megbízhatóság érdekében.

Termék neve	Szabvány	Kiszerezés	Jellemzők	Viszkózitás (mPas)	Felület	Hőállóság
<b>Vízbázisú ragasztók</b>						
Rakoll® GXL 4	D4	30 kg	Egykomponensű D4-es ragasztó, megfelel az ablakkeret-gyártás követelményeinek	3 500 @ 20°C	Furnér, fólia laminálás, tömör fa	10
Rakoll® ECO 4	D4	500gr 1kg 5kg	Egykomponensű PVAc diszperzió, főzésálló, rövid présidő, kiemelkedő vízállóság.	5 500 @ 20°C	Forgácslap, rétegelt lemez, tömör fa	10
Rakoll® GXL 3	D3	30 kg, IBC	Könnyen felhordható D3-as ragasztó, sokféle feldolgozási körülményhez alkalmas	13 000 @ 20°C	Furnér, fólia laminálás, tömör fa	10
Rakoll® Eco 3	D3	30kg	Ajánlott ragasztó technológiaváltáshoz karbamid-formaldehidről PVAc-ra	11 500 @ 20°C	Furnér, fólia laminálás, tömör fa	12
Rakoll® D3	D3	100ml, 250ml, 500ml, 750ml, 1000ml, 5kg, 20kg, 30kg, 120kg	PVAc diszperzió, jó vízállóság, nagyon gyors kötés, kikeményedés után kristálytiszt/átlátszó.	11 500 @ 20°C	Forgácslap, rétegelt lemez, tömör fa	10
Rakoll® Express 25 D	D2	100ml, 250ml, 500ml, 750ml, 1000ml, 5kg, 20kg, 30kg, 120kg	Székgyártásra tervezve, nagyon jó keményfákhoz	20 000 @ 20°C	Dübelezés, tömör fa, táblásított elemek	6-9



A HB RAKOLL  
termékek Rosenheim  
tanúsítvánnyal rendelkeznek.

Termék neve	Folyamat típusa	Töltőanyag	Jellemzői	Bázis	Viszkózitás	Üzemi hőmérséklet °C	Hőállóság
<b>EVA (Ethyl Vinyl Acetate) olvadékrasztók élezőgépekhez</b>							
Rakoll® TE5700	Egyenletes ragasztó filmréteg	Töltőanyag mentes (enyhe töltést tartalmaz)	Kiváló minőségű élező forróolvadék ragasztó. Hosszú nyitott idő. Magas hőállóság.	EVA	82.000 @ 204°C	190 - 210	85
Rakoll® K4/570	Egyenletes ragasztó filmréteg	Magasan töltött	Sokféle élező alapanyaghoz alkalmas, könnyen felvihető és költségkímélő.	EVA	65.000 @ 204°C	170 - 190	80
Rakoll® Supermelt Plus	Egyenletes ragasztó filmréteg ives felületek (Softforming) kialakítására is alkalmazható	Töltőanyag mentes (enyhe töltést tartalmaz)	Alacsony sűrűségű termék, amely vékony filmréteget biztosít ezért lassabb gépekhez is használható.	EVA	54.000 @ 204°C	170 - 190	100

Termék neve	Piac /Alkalmazási terület	Hordozók /Alapanyagok	Jellemzői	Kiszerezési méret	Viszkózitás	Nyitott idő
<b>Egykomponensű D4 poliuretán ragasztóanyagok</b>						
Icema R 145/12	Hajózás, Tűzgátló ajtók, Elválasztó falak, Lakókocsik	Műanyag, Fém, Hab, Fa	Faipari szerelési ragasztások, asztalosipari és belsőépítészeti szerkezetek. Sandwich-panelek gyártása, különösen lakóautó-, karaván- és konténer-gyártásban. Ajtógyártás, belső és külső szerkezeti elemek ragasztása	1kg, 14kg, 200kg	3700 @ 20°C	7 perc
Icema R 145/31	Ajtók, Tűzgátló ajtók, Lakókocsik	Műanyag, Fém, Hab, Fa	Fa-fém, fa-műanyag kombinációk ragasztása, ahol magas mechanikai szilárdság és vízállóság szükséges	1kg, 200kg	7200 @ 20°C	15 perc
ICEMA R 145/44	Horganyzott vagy mintázott acél, eloxált vagy bevont alumínium, nem-vasfémek hőre keményedő műanyagokban, HPL, GRP, merev PVC, Ps, ABS. Fa és cement alapú anyagok. Beton és csempék.			310ml	14000 @ 20°C	8-12 perc
ICEMA R 145/88	Szerkezeti ragasztás, ahol erős, nedvességre térhálósodó kötés szükséges.	Műanyag, Fém, Hab, Fa	Egykomponensű (1K.) nedvességre térhálósodó poliuretán (PUR) ragasztó.	310ml	14000 @ 20°C	8-12 perc



Cégünkkel kapcsolatos további információkért látogasson el a [www.hbfuller.com](http://www.hbfuller.com) weboldalra.

Csatlakozzon a beszélgetéshez: | [www.hbfuller.com/connect](http://www.hbfuller.com/connect)

FONTOS: Az itt szereplő információk legjobb tudásunk szerint helyesek. A javaslatokat és ajánlásokat azonban garancia vagy eredményre vonatkozó képviselő nélkül tesszük, mivel a vevő felelőssége, hogy tesztelje és meghatározza a termék alkalmazását a vásárló szándékait felhasználására és céljára. A vevő viseli a kockázatot és a felelősséget az alkalmazás tekintetében. A tesztelésre biztosított termékmintákra a műszaki adatainkon feltüntetett, szokásos korlátozott garanciák érvényesek.

© H.B. Fuller Company, 2021. EU 2021 03 PSG 0008 EN



## RAKOLL D3

A **RAKOLL® D3** egy korszerű, egykomponensű univerzálisan használható PVAc alapú diszperziós faipari ragasztó, amely standard D3 vízállósági osztályt kínál. Alkalmazható furnérfelületek ragasztására, HPL / CPL laminálásra, továbbá puha és kemény fák tömbösítésére és táblásítására és bútoralkatrészek szerkezeti kötéseinek ragasztására is.

Kiváló kezdeti tapadással, gyors kötési sebességgel és alacsony gépi korróziós hatással rendelkezik.



100ml 250ml 500ml 750ml  
1000ml 5kg 20kg 120kg

## RAKOLL GXL3

A **RAKOLL® GXL 3** egy korszerű, egykomponensű PVAc diszperziós ragasztó, amely egyedülálló módon már önmagában megfelel a D3 vízállósági osztály szigorú követelményeinek. Különösen ajánlott olyan beltéri területeken, ahol gyakrabban fordul elő pára és kondenzvíz, mint például konyhákban és fürdőszobákban

100ml 250ml 500ml 750ml  
1000ml 5kg 20kg 120kg



Magas kezdeti tapadás



Gyors kötés



D4-re fejleszthetőség



RAKOLL  
PVAc FAIPARI RAGASZTÓK

A HB RAKOLL  
termékek Rosenheim  
tanúsítvánnyal rendelkeznek.



# PVAc FAIPARI RAGASZTÓK

GXL4



## PROFESSZIONÁLIS D4 VÍZÁLLÓ FAIPARI RAGASZTÓ

A RAKOLL® GXL 4 egy egyk komponensű, vízbázisú PVAc diszperziós ragasztó, amely kiváló víz- és hőállóságot biztosít az EN 204 D4 szabvány szerint. Ideális választás ajtó- és ablakgyártáshoz, parkettákhoz, tömörfa- és rétegragasztásokhoz.

Kiemelkedő tapadási szilárdsága és rövid présideje révén gyors és megbízható munkavégzést tesz lehetővé. A ragasztóréteg nagy szilárdságú és rugalmas, jól ellenáll a nedvességnek és a hőingadozásnak.

D4 vízállóság, beltéri és kültéri felhasználásra



Rövid présidő, magas kezdeti tapadás



Alkalmas melegpréses és hidegpréses alkalmazásokhoz



## KÖRNYEZETBARÁT, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ PVAc RAGASZTÓ

A RAKOLL® GXL 4 egy modern, alacsony emissziójú, vízbázisú PVAc diszperziós ragasztó, amely ötvözi a gyors kötést, a kiváló vízállóságot és a környezetkímélő technológiát.

Tökéletes megoldás bútór-, parketta- és nyílászárógyártáshoz, valamint más fa- és faalapú anyagok ragasztásához. Rövid présideje és megbízható tapadása különösen alkalmasá teszi ipari gyártósorokra.



Kiváló tapadás nehezebben ragasztható fafajokra is



Környezetbarát összetétel, alacsony emisszió

500ml

1000ml

5kg





MI GARANTÁLJUK AZ ALAPOT.  
ÖN FOGLALKOZHAT AZ IGAZÁN FONTOS DOLGOKKAL  
**-RAKOLL**

# PVAc FAIPARI RAGASZTÓK

## D25 EXPRESS

A RAKOLL® Express 25D egy prémium minőségű poli-vinil-acetát diszperziós ragasztó, amely magas végső szilárdságot biztosít, és kiválóan ellenáll mind statikus, mind dinamikus terhelésnek.



**Könnyű tisztítás:**  
szerszámok és eszközök  
vízzel tisztíthatók, mielőtt  
a ragasztó megszáradna



**Nem okoz elszíneződést a  
faanyagban (vasanyaggal  
való érintkezés esetén  
kivétel lehet)**



Osztályozása szerint DIN EN 204 – D2, alkalmazható kemény- és puha-fák, forgácslapok illesztésére, bútorok szerelésére, korpusz- és csapos ragasztásokhoz.



**Gyors kötési idő,**  
ideális közepes  
préselési ciklusokhoz



**Egyenletes, megbízható  
tapadás különféle  
faanyagoknál**



**Tárolhatóság:**  
legalább 12 hónap,  
fagymentes környezetben

100ml

250ml

500ml

750ml

1000ml

5kg

20kg

120kg



H.B. Fuller



Woodworking Adhesives

# OLVADÉK RAGASZTÓK

## K4/570

EVA-alapanyagú olvadék ragasztó jó olvadási és viszkozitási tulajdonságokkal. Széles körben alkalmazható lassú és gyors előtolású élzáró gépeken PVC, melamin és furnér anyagokhoz.



Melamin gyantás élek



Műanyag élek:  
(PVC, ABS, PP)



Furnér élek

5kg

25kg



## TE 5700

Univerzális feldolgozhatósága, hosszú nyitott ideje és jó hőállósága alkalmassá teszi PVC, ABS, furnér, melamin és HPL élzárók ipari szintű felragasztására automata élzáró gépeken.

5kg

25kg



ERŐS KÖTÉS, TARTÓS EREDMÉNY

-RAKOLL

# HB FULLER ICEMA

EGYKOMPONENSŰ D4 POLIURETÁN  
RAGASZTÓANYAGOK

## ICEMA 145/31

Az ICEMA 145/31 egy 1K, folyékony-reaktív poliuretán ragasztó tűzgátló ajtókhöz és mérnöki panelekhez. Jó tapadást biztosít előkezelte fémeken, műanyagokon, fán és cement alapú anyagokon. Nedvesség hatására keresztköt, rugalmas, tartós kötést ad. 20°C, 50% páratartalom mellett nyitott ideje kb. 45 perc, vízpermetezéssel kb. 15 perc.

1000ml

200kg



## ICEMA R 145/12

Az ICEMA R 145/12 egy 1K, nedvességre térhálósodó poliuretán ragasztó, alacsony viszkozitású, folyékony állagú. Kiválóan tapad előkezelte fémre, műnyagra, fára és cement alapú felületekre, alkalmas panelek, ajtók és szerkezeti elemek ragasztására. Nedvesség hatására keresztköt, rugalmas filmet képez. 20°C-on, 50% páratartalom mellett nyitott ideje kb. 15 perc, vízzel előkezelve kb. 7 perc.

1000ml

14kg

200kg



## ICEMA R 145/44

Az ICEMA R 145/44 egy pasztaszerű, 1K poliuretán ragasztó, magas viszkozitású, közepes nyitott idővel. Fehér, oldószermentes, fémek és műanyagok ragasztására, panelek és ajtóelemekhez alkalmas. 20°C körül, legalább 10°C-on kezdhető a ragasztás. Nyitott ideje kb. 15 perc, sajtolási ideje kb. 30 perc.

310ml



## ICEMA R 145/88

Az ICEMA R 145/88 egy egykomponensű, magas viszkozitású poliuretán ragasztó, kifejezetten szerkezeti elemek és panelek ragasztására. Oldószermentes, jól tapad fémekre, műanyagokra és faanyagokra. Nedvesség hatására keresztköt, rugalmas és tartós kötést biztosít. Nyitott ideje kb. 20 perc, sajtolási ideje kb. 40 perc.

310ml





# GLOBÁLIS ERŐ - BÁRHOL BÁRMIKOR



H.B. Fuller

**Rakoll** 

Woodworking Adhesives