

Icema™ R 145/44

Termék típusa Nedvességre keményedő egykomponensű poliuretán ragasztó.

Termékjellemzők

- oldószermentes
- megereszkedésnek ellenálló
- alacsony habzás
- közepes nyitvatartási idő

Tipikus alkalmazások Különböző szerelési munkák.

Megfelelő aljzatok

Horganyzott vagy taposott acél, eloxált vagy bevont alumínium, színesfémek, hőre keményedő műanyagok, HPL, GRP, merev PVC, PS, ABS.

Fa és cementált anyagok. Beton és csempe.

Tipikus tulajdonságok

Ingatlan	Érték
Alap	Poliuretán
Szín	fehér
Sűrűség 20°C-on	kb. 1,50 g/cm ³
Viszkozitás 20°C-on	kb. 140 000 mPa.s
Szavatossági idő	12 hónap

Icema™ R 145/44

Alkalmazási útmutató

Alkalmazási hőmérséklet: legalább +10°C

Felhasználás típusától függően: 150 – 300 g/m²

Nyitvatartási idő (+20°C-on, 50% relatív páratartalom mellett):

- vízpermetezés nélkül: kb. 15 perc
- Vízpermetezés után: kb. 5 perc

Általános:

Ez a ragasztó nedvesség jelenlétében szilárd, tartósan rugalmas fóliát képez. A környezeti levegőben lévő víz és a kötendő részek már elegendőek lehetnek ehhez a folyamathoz. Normál esetben vizet permeteznek. A hőmérséklet és a páratartalom hatásának elemzését a teljesen kikeményedett ragasztó szilárdságára az adott alkalmazásra vonatkozóan kell elvégezni.

A több nedvesség és a magasabb hőmérséklet felgyorsítja a térhálósodási folyamatot, és ezáltal befolyásolja a ragasztó eltarthatóságát, nyitási és kötési idejét.

Az adatlapon feltüntetett időpontok ezért csak tájékoztató jellegűek, amelyek a fennálló körülményektől függően változhatnak.

Különös figyelem:

A kikeményedési reakció során szén-dioxid képződik, így a ragasztó az alkalmazott mennyiségtől, a kötés típusától, a hőmérséklettől és a kifejtett nyomástól függően változó mértékben habzik. Ez a tulajdonság számos alkalmazáshoz szükséges, és ennek a ragasztónak a különleges előnye. Bizonyos egyedi alkalmazásokban azonban a habosítás hátrányos lehet, vagy kizárhatja az ilyen típusú ragasztókat. A ragasztókötésben kialakuló hab a porózus anyagok összeragasztásakor általában a feldolgozás viszkozitásától függetlenül behatol a föld alá. Ez igaz az EPS habra is, amennyiben a ragasztó feldolgozási viszkozitása még mindig kisebb, mint 8 000 mPa.s (+20°C). A homogén behatolás már nem garantált a nagyobb viszkozitás esetén. A felső rétegen nagy valószínűséggel látható dudorok alakulhatnak ki. Sűrű anyagok, pl. alumíniumlemez extrudált polisztirolhabbal való ragasztása esetén általában fennáll a

FONTOS: A megadott információk, specifikációk, eljárások és ajánlások ("információk") tapasztalatainkon alapulnak, és úgy gondoljuk, hogy ezek az információk pontosak. Nem vállalunk felelősséget, garanciát vagy garanciát az információk pontosságára vagy teljességére, vagy arra, hogy a termék használata elkerüli a veszteségeket vagy károkat, vagy meg hozza a kívánt eredményt. A vásárló kizárólagos felelőssége, hogy tesztelje és meghatározza bármely termék rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát. A

vizsgálatokat meg kell ismételni, ha az anyagok vagy a körülmények bármilyen módon megváltoznak. Egyetlen alkalmazottnak, forgalmazónak vagy ügynöknek sincs joga megváltoztatni ezeket a tényeket, és garanciát vállalni a teljesítményre.

© és ™ a H.B. Fuller Company ("HB Fuller") vagy annak egyik kapcsolt vállalkozásának védjegyei.

MEGJEGYZÉS A FELHASZNÁLÓNAK: A termék megrendelésével/átvételével Ön elfogadja a régióban érvényes HB Fuller Általános Értékesítési Feltételeket. Kérjük, kérjen másolatot, ha nem kapta meg ezt a dokumentációt. Ezek az Általános Szerződési Feltételek hallgatólagos garanciákat (beleértve, de nem kizárólagosan az adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciák kizárását) és a felelősség korlátozását tartalmazzák. Minden más feltételt elutasítanak. Mindenesetre (1) a H.B. Fuller teljes összesített felelőssége bármely követelésért vagy kapcsolódó követeléssorozatért,

szerződésben, szerződésen kívüli károkozásban (beleértve a gondatlanságot is), törvényi kötelezettség megszegésében, megtévesztésben, objektív felelősségben vagy más módon merül fel, az érintett termékek cseréjére korlátozódik **H.B. Fuller** vagy az érintett termékek vételárának visszatérítése. (2) H.B. Fuller nem vállal felelősséget részére elmaradt haszon, árrés elvesztése, szerződésvesztés, üzletvesztés, www.hbfuller.com goodwill, illetve bármilyen közvetett vagy következményes veszteség termékszállításból eredően vagy azzal összefüggésben. (3) Egyetlen feltétel sem zárja ki vagy korlátozza a H.B. Fuller felelősségét a gondatlanságból eredő csalásért, súlyos gondatlanságért, halálért vagy személyi sérülésért, vagy bármely kötelező hallgatólagos feltétel megsértéséért, kivéve, ha azt a törvény megengedi.



kidudorodások megjelenésének veszélye, mivel a habzó ragasztó nem tud szabadon tágulni. Lehetséges megoldás a szellőzőnyílások, amelyek 1-2 mm mélyen vágnak a merev habba.

Icema™ R 145/44**Alkalmazási útmutató****Használati utasítás:**

Ezt a ragasztót az egyik oldalra viszik fel.

A következő módszerek alkalmasak alkalmazásra:

- fogazott simító
- patron vagy cső alakú táska
- fúvóka dobkirakodóval

Nedvesség hozzáadása:

A kikeményedés felgyorsítása és a rendelkezésre álló különböző nedvességtől való függetlenség elérése érdekében finom vízpermetet alkalmaznak. A vizet az alkalmazott ragasztóra permetezzük. Bizonyos esetekben az ellenkező oldalt is permetezhetik.

Általában a felvitt ragasztó 2-5%-a elegendő.

Összeszerelés és préselés:

Az alkatrészeket a ragasztó felhordása és vízzel való permetezése után azonnal össze lehet szerelni és préselni. Ennek a nyílt nedves időn belül kell megtörténnie. Az alkatrészeket addig kell préselni, amíg a ragasztó meg nem keményedik, hogy biztosítsa a ragasztófelület legszorosabb érintkezését.

A szükséges nyomás mértékét és az alkalmazott préselési folyamat típusát nagymértékben meghatározza a ragasztandó alkatrészek típusa és mérete, mivel maga a ragasztó nem igényel nyomást a kikeményedéshez, és a nyomás csak a kötő részek összetartására szolgál. A szükséges préselési idők teljes mértékben függenek az aljzattól, a hőmérséklettől és a rendelkezésre álló nedvességtől.

FONTOS: A megadott információk, specifikációk, eljárások és ajánlások ("információk") tapasztalatainkon alapulnak, és úgy gondoljuk, hogy ezek az információk pontosak. Nem vállalunk felelősséget, garanciát vagy garanciát az információk pontosságára vagy teljességére, vagy arra, hogy a termék használata elkerüli a veszteségeket vagy károkat, vagy meg hozza a kívánt eredményt. A vásárló kizárólagos felelőssége, hogy tesztelje és meghatározza bármely termék rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát. A

vizsgálatokat meg kell ismételni, ha az anyagok vagy a körülmények bármilyen módon megváltoznak. Egyetlen alkalmazottnak, forgalmazónak vagy ügynöknek sincs joga megváltoztatni ezeket a tényeket, és garanciát vállalni a teljesítményre.

© és ™ a H.B. Fuller Company ("HB Fuller") vagy annak egyik kapcsolt vállalkozásának védjegyei.

MEGJEGYZÉS A FELHASZNÁLÓNAK: A termék megrendelésével/átvételével Ön elfogadja a régióban érvényes HB Fuller Általános Értékesítési Feltételeket. Kérjük, kérjen másolatot, ha nem kapta meg ezt a dokumentációt. Ezek az Általános Szerződési Feltételek hallgatólagos garanciákat (beleértve, de nem kizárólagosan az adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciák kizárását) és a felelősség korlátozását tartalmazzák. Minden más feltételt elutasítanak. Mindenesetre (1) a H.B. Fuller teljes összesített felelőssége bármely követelésért vagy kapcsolódó követeléssorozatért,

szerződésben, szerződésen kívüli károkozásban (beleértve a gondatlanságot is), törvényi kötelezettség megszegésében, megtévesztésben, objektív felelősségben vagy más módon merül fel, az érintett termékek cseréjére korlátozódik **H.B. Fuller** vagy az érintett termékek vételárának visszatérítése. (2) H.B. Fuller nem vállal felelősséget részére elmaradt haszon, árrés elvesztése, szerződésvesztés, üzletvesztés, www.hbfuller.com goodwill, illetve bármilyen közvetett vagy következményes veszteség termékszállításból eredően vagy azzal összefüggésben. (3) Egyetlen feltétel sem zárja ki vagy korlátozza a H.B. Fuller felelősségét a gondatlanságból eredő csalásért, súlyos gondatlanságért, halálért vagy személyi sérülésért, vagy bármely kötelező hallgatólagos feltétel megsértéséért, kivéve, ha azt a törvény megengedi.



Az alkalmazások pontos időpontját egyedileg kell meghatározni, mivel azok a fennálló körülményektől függően változhatnak. Kérje tanácsunkat ezzel kapcsolatban.

Icema™ R 145/44**Tisztítási utasítások**

Kérjük, forduljon a helyi értékesítési irodához a rendelkezésre álló tisztítási megoldásokért.

Tipikus csomagolás

Kérjük, forduljon a helyi értékesítési irodához a rendelkezésre álló csomagolási lehetőségeikért.

Tárolási feltételek

Eredeti, lezárt csomagolásban, naptól, portól, nedvességtől és magas hőmérséklettől védve. Tiszta és száraz körülmények között -25°C felett és +35°C alatt.

FONTOS: A megadott információk, specifikációk, eljárások és ajánlások ("információk") tapasztalatainkon alapulnak, és úgy gondoljuk, hogy ezek az információk pontosak. Nem vállalunk felelősséget, garanciát vagy garanciát az információk pontosságára vagy teljességére, vagy arra, hogy a termék használata elkerüli a veszteségeket vagy károkat, vagy meg hozza a kívánt eredményt. A vásárló kizárólagos felelőssége, hogy tesztelje és meghatározza bármely termék rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát. A

vizsgálatokat meg kell ismételni, ha az anyagok vagy a körülmények bármilyen módon megváltoznak. Egyetlen alkalmazottnak, forgalmazónak vagy ügynöknek sincs joga megváltoztatni ezeket a tényeket, és garanciát vállalni a teljesítményre.

© és ™ a H.B. Fuller Company ("HB Fuller") vagy annak egyik kapcsolódó vállalkozásának védjegyei.

MEGJEGYZÉS A FELHASZNÁLÓNAK: A termék megrendelésével/átvételével Ön elfogadja a régióban érvényes HB Fuller Általános Értékesítési Feltételeket. Kérjük, kérjen másolatot, ha nem kapta meg ezt a dokumentációt. Ezek az Általános Szerződési Feltételek hallgatólagos garanciákat (beleértve, de nem kizárólagosan az adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciák kizárását) és a felelősség korlátozását tartalmazzák. Minden más feltételt elutasítanak. Mindenesetre (1) a H.B. Fuller teljes összesített felelőssége bármely követelésért vagy kapcsolódó követeléssorozatért,

szerződésben, szerződésen kívüli károkozásban (beleértve a gondatlanságot is), törvényi kötelezettség megszegésében, megtévesztésben, objektív felelősségben vagy más módon merül fel, **az érintett termékek cseréjére korlátozódik**. **H.B. Fuller** vagy az érintett termékek vételárának visszatérítése. (2) H.B. Fuller nem vállal felelősséget részére **elmaradt haszon, árrés elvesztése, szerződésvesztés, üzletvesztés,** www.hbfuller.com goodwill, illetve bármilyen közvetett vagy következményes veszteség termékszállításból eredően vagy azzal összefüggésben. (3) Egyetlen feltétel sem zárja ki vagy korlátozza a H.B. Fuller felelősségét a gondatlanságból eredő csalásért, súlyos gondatlanságért, halálért vagy személyi sérülésért, vagy bármely kötelező hallgatólagos feltétel megsértéséért, kivéve, ha azt a törvény megengedi.



Ártalmatlanítási tanácsok Kérjük, olvassa el az MSDS-t az ártalmatlanítási utasításokért.

Biztonsági tanácsok Biztonsági tanácsokért olvassa el az MSDS-t.

FONTOS: A megadott információk, specifikációk, eljárások és ajánlások ("információk") tapasztalatainkon alapulnak, és úgy gondoljuk, hogy ezek az információk pontosak. Nem vállalunk felelősséget, garanciát vagy garanciát az információk pontosságára vagy teljességére, vagy arra, hogy a termék használata elkerüli a veszteségeket vagy károkat, vagy meg hozza a kívánt eredményt. A vásárló kizárólagos felelőssége, hogy tesztelje és meghatározza bármely termék rendeltetésszerű használatra való alkalmasságát. A

vizsgálatokat meg kell ismételni, ha az anyagok vagy a körülmények bármilyen módon megváltoznak. Egyetlen alkalmazottnak, forgalmazónak vagy ügynöknek sincs joga megváltoztatni ezeket a tényeket, és garanciát vállalni a teljesítményre.

© és ™ a H.B. Fuller Company ("HB Fuller") vagy annak egyik kapcsolódó vállalkozásának védjegyei.

MEGJEGYZÉS A FELHASZNÁLÓNAK: A termék megrendelésével/átvételével Ön elfogadja a régióban érvényes HB Fuller Általános Értékesítési Feltételeket. Kérjük, kérjen másolatot, ha nem kapta meg ezt a dokumentációt. Ezek az Általános Szerződési Feltételek hallgatólagos garanciákat (beleértve, de nem kizárólagosan az adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciák kizárását) és a felelősség korlátozását tartalmazzák. Minden más feltételt elutasítanak. Mindenesetre (1) a H.B. Fuller teljes összesített felelőssége bármely követelésért vagy kapcsolódó követeléssorozatért,

szervezésben, szerződésben kívüli károkozásban (beleértve a gondatlanságot is), törvényi kötelezettség megszegésében, megtévesztésben, objektív felelősségben vagy más módon merül fel, az érintett termékek cseréjére korlátozódik **H.B. Fuller** vagy az érintett termékek vételárának visszatérítése. (2) H.B. Fuller nem vállal felelősséget részére **elmaradt haszon, árrés elvesztése, szerződésvesztés, üzletvesztés, goodwill, illetve bármilyen közvetett vagy következményes veszteség** termékszállításból eredően vagy azzal összefüggésben. (3) Egyetlen feltétel sem zárja ki vagy korlátozza a H.B. Fuller felelősségét a gondatlanságból eredő csalásért, súlyos gondatlanságért, halálért vagy személyi sérülésért, vagy bármely kötelező hallgatólagos feltétel megsértéséért, kivéve, ha azt a törvény megengedi.

