



**ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.**

**ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG**
H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf. 180.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-170/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Webac 240, Webac 240 + Bseal I és Webac 240 + Bseal II
injektáló akrilát gyanták

**A termék tervezett
felhasználási területe:** Javító és nedvesség elleni szigetelő injektálására a
mély-, híd-, és alagútépítésben

Termékkör: Membránok, beleértve a folyadékként felhordottakat és a
készleteket is (víz- és/vagy vízgőz-szigetelési célra)

A termék gyártója: WEBAC-Chemie GmbH
D-22855 Barsbüttel Fahrenberg 22., Németország

**A gyártó meghatalmazott
képviselője:** BAU-HAUS Építő és Szolgáltató Kft.
1015 Budapest, Csalogány u. 6-10.

**A termék ÉMI Nonprofit Kft.
szakrendi jelzete (SZRJ):** 1.16.2.4.

NMÉ érvényesség kezdete*: 2015. 11. 05.



Budavári Zoltán
Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalt és - db számozott mellékletet tartalmaz.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Projektszám: É1-3197N-06828-2015

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-170/2015 jelzetű, és 2015. 11. 05. keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatossághoz az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatossághoz ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye

WEBAC-Chemie GmbH
D-22855 Barsbuettel Fahrenberg 22., Németország

1.2. A termék leírása

Alacsony viszkozitású, többkomponensű nedvesség elleni injektáló akrilát gélek.
Az A komponens az A1 és A2 részkomponensekből áll, a B por komponens vízben kell feloldani.

Alapanyag jellemzők ((23 ± 2)°C, (50 ± 5) r.H.%):

Jellemzők [mértékegység] (vizsgálati módszer)	A1 komponens	A2 komponens	B komponens	Bseal I	Bseal II
Megjelenés (szemrevételezéssel)	sárga színű folyadék	világossárga színű folyadék	fehér, kristályos anyag	fehér színű folyadék	fehér színű folyadék
Sűrűség [g/cm ³] (MSZ EN ISO 2811-1:2011)	1,19 – 1,21	0,93 – 0,95	-	1,01 – 1,07	0,98 – 1,02
Látszólagos sűrűség [g/cm ³] (MSZ EN 543:2003)	-	-	1,17 – 1,29	-	-
Kifolyási idő [másodperc] Ø = 4 mm kifolyónyílású mérőpohár (MSZ EN ISO 2431:2001)	20 – 24	-	-	46 – 50	20 – 24
Dinamikai viszkozitás [mPa·s] (számítással)	48 – 56	-	-	70 – 90	38 – 50
Nemillóanyag-tartalom [m/m%] (MSZ EN ISO 3251:2009)	37,0 – 41,0	45,0 – 50,0	-	55,0 – 58,0	48,0 – 49,5

Műszaki adatok:

▪ Webac 240 injektáló akrilát gél

Keverési arány:

A komponens: 16 térfogatrész: 1 térfogatrész = A1 komponens: A2 komponens

B komponens: 2 tömegrész: 98 tömegrész = B komponens: víz

1 térfogatrész: 1 térfogatrész = A komponens: oldott B komponens

Alkalmazási hőmérséklet: +1°C felett

Feldolgozhatósági idő (t = 20°C): (40 – 75) másodperc

Viszkozitás (t = 23°C): 6 mPa·s

Megjelenés (átkeményedett gyanta): sárgás színű, áttetsző

▪ Webac 240 + Bseal I injektáló akrilát gél

Keverési arány:

A komponens: 16 térfogatrész: 1 térfogatrész = A1 komponens: A2 komponens

B komponens: 200 g/l koncentrációjú B komponens + Bseal I

1 térfogatrész: 1 térfogatrész = A komponens: B komponens

Alkalmazási hőmérséklet: +5°C felett
 Feldolgozhatósági idő (t = 20°C): (30 – 50) másodperc
 Viszkozitás (t = 23°C): 35 mPa·s
 Megjelenés (átkeményedett gyanta): sárgásfehér színű, áttetsző

▪ Webac 240 + Bseal II injektáló akrilát gél

Keverési arány:

A komponens: 16 térfogatrész: 1 térfogatrész = A1 komponens: A2 komponens

B komponens: Bseal II-ben oldott 0,5% vagy 1% vagy 2% vagy 5% B por komponens

1 térfogatrész: 1 térfogatrész = A komponens: B komponens

Alkalmazási hőmérséklet: +5°C felett

Feldolgozhatósági idő a B komponens koncentrációjának függvényében (t = 20°C):

B komponens koncentrációja [m/m%]	0,5	1	2	5
Feldolgozhatósági idő [s]	8 – 28	15 – 45	35 – 85	70 – 170

Viszkozitás (t = 23°C): 30 mPa·s

Megjelenés (átkeményedett gyanta): fehér színű, áttetsző

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Javító és nedvesség elleni szigetelő injektálására a mély-, híd-, és alagútépítésben.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyosság

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző [mértékegység]	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály [-]	NPD*	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

*: NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző [mértékegység]	Teljesítmény	Értékelési módszer
Illékony szervesanyag-tartalom (VOC)	NPD*	ISO 16000-6 vagy azzal egyenértékű egyedi eljárás szerint
Vízzáróság [-]	0,2 MPa víznyomásig vízzáró	MSZ EN 14068:2004
Vízfelvevő-képesség [m/m%]	0 – 6,0	14 nap teljes vízbemerítés után, tömegváltozás mérés

*: NPD – No Performance Determined – nincs meghatározott teljesítmény

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

2.5. Zajvédelem

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 99/90/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:
(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelőseit, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Alapanyagok sűrűsége [g/cm ³] (A1, A2, Bseal I, Bseal II komponensek)	MSZ EN ISO 2811-1:2011	gyártási tételenként
Tömörítetlen sűrűség [g/cm ³] (B komponens)	tömeg- és térfogatméréssel a gyártó módszere szerint	
Alapanyagok viszkozitása [mPa·s] (A1, A2, Bseal I, Bseal II komponensek)	MSZ EN ISO 3219:2000	
Fazékidő [másodperc]	MSZ EN ISO 9514:2005	

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő alapvető termékjellemzők értékeit kell megadni:

- Vízárótság,
- Vízfelvevő-képesség.

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak – pontokba szedve – a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott típusmeghatározás azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-170/2015 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

3.3.1. A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- Víz záróság,
- Vízfelvevő-képesség.

A kijelölt szervezet a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:



Maidics Zita
vizsgáló mérnök
projektvezető

Szakmailag ellenőrizte:



Kada Ildikó
laboratóriumvezető-helyettes
Anyagvizsgáló Laboratórium,
Vegyészeti Szakterület