



Az EOTA
tagja
www.eota.eu

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273
NL-2288 EA Rijswijk
Postbus 70
NL-2280 AB Rijswijk

Tel.: +31 (0)88 998 44 00
Fax: +31 (0)88 998 44 20
E-mail: info@kiwa.nl

Európai Műszaki Értékelés

ETA-22/0133
2022.03.22.

Általános rész

Az európai műszaki engedélyezést kiállító szervezet:

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
NL-2288 EA Rijswijk

Az építőipari termék kereskedelmi megnevezése

Termékcsalád, amelyhez az
építkezési termék tartozik

Gyártó

Gyártóüzem

Jelen európai műszaki értékelés
tartalma:

Jelen európai műszaki értékelést a
305/2011/EU rendelkezéssel
összhangban,
a következő alapján bocsátották ki:

WarpSeal

közvetlenül burkolható, rugalmas vízzáró lemez
szigetelés a vizes helyiségek padló- és/vagy fal-
felületekre

Dural GmbH
Südring 11
56412 Ruppach - Goldhausen
NÉMETORSZÁG

DE 812 352 664

8 oldal, 1 melléklettel együtt, amely a dokumentum
szerves részét képezi

EAD 030436-00-0503(03.2019)

A jelen európai műszaki értékelés más nyelvekre fordított változatainak tartalma meg kell egyezzen az eredeti dokumentum tartalmával, és azokat ennek megfelelően kell megjelölni. Ezen európai műszaki értékelés – elektronikus úton történő továbbítás esetén is – kizárólag teljes terjedelmében továbbítható (a fent említett bizalmas melléklet(ek) kivételével). Részleges másolat azonban a kiállító műszaki értékelő szerv írásos beleegyezésével készíthető. A részleges másolaton fel kell tüntetni a másolat részleges jellegét.

Különleges rendelkezések

1. A termék műszaki leírása

A **Warpseal** egy öntapadó ragasztófelülettel ellátott burkolható, rugalmas, vízzáró lemezzigetelés a vizes helyiségek padló- és/vagy fal- felületekre. A készlet a következő elemekből áll:

DURABASE WS 30:

poliolefin membrán (sárga), egyik oldalán PP-nemszőtt öntapadó ragasztó felületű bevonattal (fehér) (szélesség: 1000 mm; vastagság: kb.: 0,8mm)

DURABASE WSXI:

öntapadó poliolefin, belső sarokelem (sárga), háromszög alakú: (szélesség: 150 mm; magasság: 150 mm; mélység: 107 mm)

DURABASE WSX:

öntapadó poliolefin, ferde élű, külső sarokelem (sárga), L-alakú: (szélesség: 100 (200) /100 (200) mm ; magasság: 70 mm)

DURABASE WSWM 1/2" (max: DN15)

öntapadó poliolefin (fekete), rugalmasan táguló betéttel
méret: 120 mm x 120 mm, belső átmérő: 10 mm)

DURABASE WSWM 3/4"

öntapadó poliolefin (fekete)
méret: 120 mm x 120 mm, belső átmérő: 12 mm)

DURABASE WSWM 1"

öntapadó poliolefin (fekete)
méret: 120 mm x 120 mm, belső átmérő: 20 mm)

DURABASE WSWM 2" (DN 50)

öntapadó poliolefin (fekete), rugalmasan táguló betéttel
méret: 120 mm x 120 mm, belső átmérő: 30 mm)

DURABASE WSWM 100:

öntapadó poliolefin gallér
külső átmérő: 325 mm; belső átmérő: 85 mm)

DURABASE WSE 120-50/1

öntapadó poliolefin szalag (sárga), egyik oldalán 20 mm-es PP-nemszőtt sávval (fehér) (szélesség: 120 mm; vastagság: 0,7 mm)

DURABASE WSVS 60 - 10

öntapadó vlies szalag az egyik oldalán PP-nemszőtt bevonattal (fehér) (szélesség: 60 mm; vastagság: 0,2 mm)

DURABASE WSPS 500:

szintetikus gumi alapú alapozó (átlátszó), spray kivitelben

A Dural Warpseal vízzáró lemezszigetelő és a kiegészítő termékeket az alábbi csemperagasztókkal teszteltük:

Termék	CE-besorolás (DIN EN 12004-2: 2017) *
Sopro's No. 1 Flexkleber	C2 TE S1
Ardex X7G Plus	C2 TE S1
Ardex X77	C2 TE S1
Codex CX 3	C2 TE S1
Mapei Ultralite S1	C2 TE S1
PCI FT Extra	C2 TE S1
SCHÖNOX Q6	C2 TE S1
Weber.xerm 852	C2 TE S1

*Besorolás a következő alapján: DIN EN 12004-1 (05.2017)

2. Rendeltetés szerinti használat meghatározása az alkalmazható európai értékelési dokumentum szerint (EAD 030436-00-0503)

A Dural WarpSeal szigetelő készlet rendeltetés szerinti használata:

- Beltéri alkalmazás olyan helyeken, ahol a készlet nincs kitéve 5 °C alatti és 40 °C feletti hőmérsékleteknek (pl. szerkezeti hőmérséklet), a következő célokra:
 - Olyan padlók és falak felületei, amelyek ritkán kerülnek közvetlen érintkezésbe vízzel, pl. megfelelő távolságban vannak a zuhanyzófülkétől vagy a fürdőkádtól.
 - Padlók és falak olyan zuhanyzófülkék és kádak körül, amelyeket naponta néhány alkalommal használnak, pl. általános lakóépületek, családi házak, szállodák
 - Olyan padlók és falak felületei, amelyek a szokottnál gyakrabban vagy tartósabban vannak víznek kitéve, pl. nyilvános vizes helyiségek, iskolák és sportlétesítmények.

A fent leírt rendeltetés szerinti felhasználási módokból nem következnek eltérő értékelési kritériumok, így az európai műszaki engedély az összes rendeltetés szerinti használatra vonatkozik. A tagországi jogszabályok azonban korlátozhatják a használatot.

A burkolókészlet rendeltetés szerinti használata rugalmas és merev hordozófelületekre vonatkozik, amelyek egyaránt lehetnek nedvességre érzékenyek és nedvességre nem érzékenyek. Lefolyók és kerámia-csempék nem tartoznak a készlethez. A megfelelő termékek használatáért a felhasználó felel.

A jelen európai értékelési dokumentumban leírt és hivatkozott leírások, valamint értékelési és ellenőrzési módszerek a vízzáró burkolókészletek 25 éven keresztül rendeltetés szerinti használatára és feltételezett élettartamára vonatkoznak, feltételezve, hogy a vízzáró burkolat telepítése, használata és karbantartása megfelelő. A leírások a jelenlegi technológiákon, A 2022. 03. 22-én kelt ETA 22/0133 európai műszaki értékelés 3 oldala. (össz: 8)

illetve a rendelkezésre álló ismereteken és tapasztalaton alapulnak. A „feltételezett élettartam” kifejezés az európai értékelési dokumentum előírásait követő értékelés által adott előrejelzésre vonatkozik. A feltételezett élettartam lejártá után, normál használati körülmények között, a tényleges élettartam jelentősen hosszabb is lehet, anélkül, hogy nagyobb mértékű romlás következne be, és sérülnének az alapvető követelmények.

A vízzáró burkolókészlet élettartamára vonatkozó információ nem értelmezhető a gyártó vagy a jóváhagyó szerv által kiadott garanciaként. Ezek az információk kizárólag azokra a feltételekre vonatkoznak, amelyeket a vízzáró burkolókészletek esetében meg kell választani, figyelembe véve az építkezési beruházás várható, gazdaságilag ésszerű élettartamát.

3. A termék teljesítménye és az ennek ellenőrzésére használt módszerek

3.1 1. alapvető követelmény: Mechanikai ellenállás és stabilitás

Nem releváns

3.2 2. alapvető követelmény: Biztonság tűz esetén

A termék jellemzői	Teljesítmény
Tűzzel szembeni viselkedés	E-osztály az EN ISO 11925-2 szabvány szerint

3.3 3. alapvető követelmény: Higiénia, egészség, környezet

A termék jellemzői	Teljesítmény
Veszélyes anyagok felszabadulása	A gyártó nyilatkozata szerint
Vízgőzáteresztés (23°C – 50/90% RH)	$S_d = 10.7 \text{ m}$
Vízáteresztés	Vízzáró
Repedéstömítő képesség	1. kategória: 0.4 mm
Kötésszilárdság	1. kategória: $\geq 0.2 \text{ MPa}$
Hézagtömítő képesség	2. kategória: vízálló
Vízállóság vízbehatolások körül	2. kategória: vízálló
Együttes szilárdság	$F = 37.3 \text{ N}$
Rugalmasság	megfelelő

3.4 4. alapvető követelmény: Biztonságos használat

A termék jellemzői	Teljesítmény
Csúszósság	Nincs meghatározva

3.5 5. alapvető követelmény: Zajvédelem

Nem releváns

3.6 6. alapvető követelmény: Energiatakarékosság és hőtartás

Nem releváns

3.7 Használati alkalmassághoz kapcsolódó általános szempontok

A termék jellemzői	Teljesítmény
Méretstabilitás	minden irányban $< \pm 1 \%$
Ellenállás hővel szemben	hőálló
Ellenállás vízzel szemben	vízálló
Ellenállás lúgossággal szemben	lúgálló
Vastagság	0,8 mm
Alkalmazhatóság	alkalmazható

3.8 A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére felhasznált rendszer (a továbbiakban AVCP), a jogalap megjelölésével

A vízzáró membránkészlet teljesítményét a jellemző értékek és kategóriák eredményezik. Figyelembe veendő a gyártási dokumentációban a gyártó által a vízzáró rendszer tervezéséhez és alkalmazásához megadott kiegészítő információk, amelyek a beltéri vizes helyiségek padlóján és/vagy falain a hordozófelület alatti vízzáró burkolat létrehozására vonatkoznak.

A vízzáró membrán teljesítménye csak az alábbiak betartása mellett lehet feltételezhető:

- Kizárólag a készlet előírt alkotórészei alkalmazhatók
- Mindig a megfelelő eszközöket és segédanyagokat kell használni a szükséges óvintézkedések betartásával
- Ellenőrizni kell a hordozófelület tisztaságát és szabályszerű kezelését

4. Az AVCP-rendszer végrehajtásához szükséges műszaki adatok a vonatkozó európai értékelési dokumentum szerint

Termék	Rendeltetésszer ű felhasználása	Besorolás	Rendszer
Vízáró szigetelő készlet vizes helyiségek padló- és/vagy fal felületeire	Beltéri alkalmazások	-	2+
	A tűzzel szembeni viselkedésre vonatkozó előírások szerint	E	3

5. Az AVCP-rendszer végrehajtásához szükséges műszaki adatok

Az AVCP-rendszer megvalósításához szükséges műszaki adatok a tanúsítványt kiadó szervnél elhelyezett ellenőrzési tervben található meg.

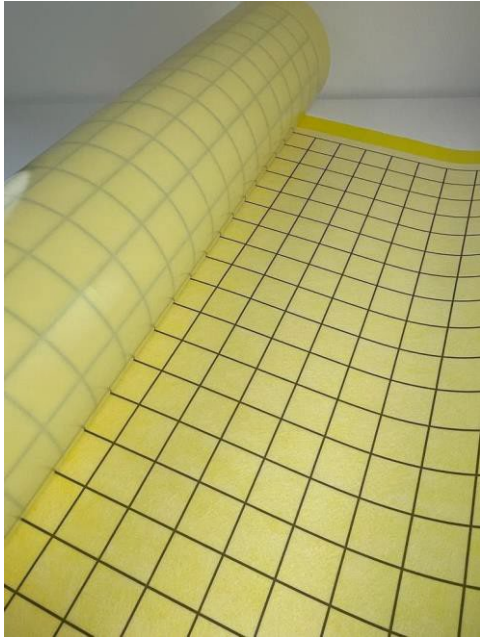
Kibocsátásra került: Rijswijk,

2022. 03. 22.

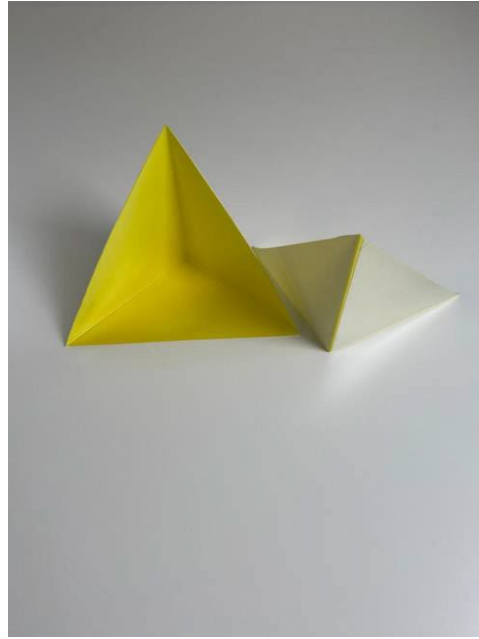


Kibocsátó:
Ron Scheepers
Kiwa Nederland B.V.

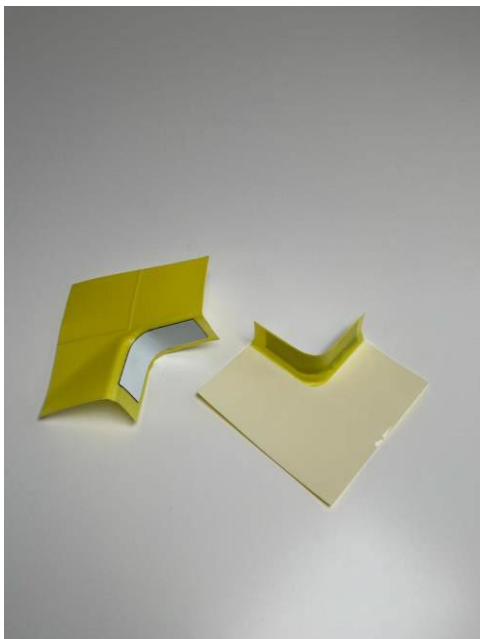
1. Melléklet



1. ábra: DURABASE WS 30



2. ábra: DURABASE WSXI



3. ábra: DURABASE WSXF



4. ábra: DURABASE WSWM 1/2" (max: DN15)



5. ábra: DURABASE WSWM 2" (DN 50)



6. ábra: DURABASE WSE 120 - 50



7. ábra: DURABASE WSVS 60 - 10