

Purtop Easy

Egykomponensű rugalmas poliuretán vízszigetelő bevonat



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigeteléshez:

- új tetőknél és meglévő tetők javítása során;
- teraszokon, erkélyeken, sétányokon és sétálóutcaikon általánosan;
- zöldtetőkön.

A **Purtop Easy** az alábbi felületekre alkalmazható:

- beton;
- cementkötésű esztrichek;
- kerámia;
- szálcement lemezek;
- régi bitumenes lemezek;
- fém.

ELŐNYÖK

- A **Purtop Easy** magas rugalmasságú, tartós réteget formál (az ETAG 005 szerint **Purtop Easy System Roof** Tetőszigetelési Rendszer 25 éves garántált élettartammal rendelkezik).
- A **Purtop Easy** egykomponensű, használatra kész termék, amely rendkívül könnyen felkenhető.
- Amikor a **Purtop Easy**-t **Purtop ADY**-val keverjük, akkor egyetlen 1,2 mm vastag rétegben felhordható, és így jobb mechanikai tulajdonságokkal és rövidebb

száradási idővel rendelkezik.

- A **Purtop Easy** akár -40°C hőmérsékletig is tartja mechanikai tulajdonságait.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Purtop Easy** egykomponensű folyékony poliuretán vízszigetelő bevonat, amely a MAPEI R&D laboratóriumaiban lett kifejlesztve.

A **Purtop Easy** a felhordás után csupán néhány órával sima, rugalmas réteget formál átfedések nélkül, amely rendkívüli repedésáthidaló tulajdonságokkal rendelkezik, és a szerkezetekre ható normál dinamikus igénybevételnek nagyon jól ellenáll.

Az alapozók teljes skálájának köszönhetően a **Purtop Easy** tökéletesen tapad számos felülethez.

A **Purtop Easy** kiváló mechanikai jellemzőkkel bír, amelyek hosszú évek során stabilak maradnak, rendkívüli tartósságot kölcsönözve a terméknek.

A **Purtop Easy** könnyen felkenhető simítóval, hengerrel, vagy akár szórópisztollyal vízszintes, függőleges és lejtős felületekre is.

A **Purtop Easy** az ETAG 005-nek megfelelő, tetők folyékony vízszigetelési rendszereként használható tanúsított membrán (lásd a **Purtop Easy System Roof** Tetőszigetelési Rendszer adatlapját).

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

A **Purtop Easy**-t ne alkalmazzuk $+5^{\circ}\text{C}$ alatti vagy $+35^{\circ}\text{C}$ feletti környezeti hőmérsékleten, vagy esőzés előtt.

- Ne kenjük fel, ha a felületen harmat van.
- Ne kenjük fel a **Purtop Easy**-t nedves vagy több, mint 4%-os maradék nedvességtartalmú felületekre.

MŰSZAKI ADATOK (tipikus értékek)	
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI	
Állag:	sűrű folyadék
Szín:	fehér, szürke, piros
Sűrűség (g/cm ³):	1,4
Száraz szilárdanyag-tartalom (%):	82
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	3,000 (forgórész 5 - 50 RPM)
ALKALMAZÁSI ADATOK	
Alkalmazási hőmérséklet:	+5°C – +35°C
Üzemi hőmérséklet:	-40°C – +80°C
Felkenés és üzembe helyezés közötti várakozási idő +23°C-on és 50% páratartalom mellett (óra):	24
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Szakadási nyúlás (ISO 37) (%):	> 400
Szakítószilárdság (ISO 37) (N/mm ²):	≥ 2 (Purtop ADY-val keverve ≥ 4)
VÉGLEGES TELJESÍTMÉNY	
Gyökérbehatolási ellenállás (EN 13948):	nincs behatolás

- Ne kenjük fel frissen felrakott (< 6 hónap) bitumenes lemezre. Mindig várjuk meg, hogy a bekenni kívánt felület teljesen oxidálódjon.
- A **Purtop Easy** nem alkalmas folyamatosan víz alatt lévő felületek vízszigetelésére.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Felület előkészítése

Minden felületnek – akár új, akár régi – tömörnek, tisztának és olajtól, zsírtól, régi festéktől, rozsdától, penésztől és minden olyan anyagtól mentesnek kell lennie, amely a tapadást negatívan befolyásolhatja.

1. Alkalmazás cementfelületen és cementkötésű esztricheken

A felületeket az előírásoknak megfelelően kell előkészíteni homokfúvással, sörétezással, kövezetfeltépéssel, egyengetéssel vagy más módszerrel annak függvényében, hogy milyen típusú felületen alkalmazzuk a terméket. Ezt követően lássuk el a felületet megfelelő alapozóval, az alábbiak szerint. A felület üregeit, lyukait és levált részeit ezt a célt szolgáló **Mapegrouit** vagy **Planitop**

termékcsaládból származó termékekkel javítani kell. A javítani kívánt rész vastagsága, rendelkezésre álló idő és a munkaterület üzemi feltételei függvényében válasszuk ki a legmegfelelőbb terméket.

A felület előkészítését követően egy henger, kőműveskanál vagy légmentes szórópisztoly segítségével hordjuk fel **Primer PU Fast** kétkomponensű poliuretán alapozót, vagy **Primer SN** kétkomponensű epoxi alapozót kőműveskanállal vagy légmentes szórópisztollyal, majd szórjunk a még nedves felületre **Quarzo 0,5-öt**.

Amennyiben a felület maradék nedvességtartalma 4%-nál nagyobb, és nem várhatjuk meg, amíg lecsökken, kenjünk fel két vagy több réteg **Primer EP4 Fast** kétkomponensű epoxi alapozót a felület állapotától függően, míg a felület pórusai teljesen be nem zárulnak.

2. Alkalmazás bitumenes lemezen

Tisztítsuk le a bitumenes lemezt, hogy az olajtól, zsírtól, általános piszoktól és bármilyen olyan anyagtól mentes legyen, amely negatívan befolyásolhatja az alapozó tapadását, illetve egy porszívó vagy sűrített levegő segítségével távolítsuk el a port.

A lemezeknek teljesen száraznak kell lennie és bármilyen nemű károsodását (pl. hólyagosodás, szakadás, levált részek) el kell távolítani alapozó felkenése előtt. Kenjük fel **Mapecoat I 600 W** kétkomponensű epoxi alapozót az összes vízszintes és függőleges felületre egy henger vagy légmentes szórópisztoly segítségével.

3. Alkalmazás fémfelületen

Ellenőrizzük a felület állapotát, és homokfúvással tisztítjuk, míg az SA 2½ osztályozásnak meg nem felel (Svédországi Szabványoknak megfelelően).

Amennyiben a homokfúvás nem lehetséges, alternatív módszerrel, mint például súroló vagy ütőgető tisztítógéppel készítjük elő a felületet.

Miután a fémfelületeket az előírtaknak megfelelően előkészítettük, kenjük fel a **Primer EP 100W** kétkomponensű, vízbázisú epoxi alapozót egy henger, ecset vagy légmentes szórópisztoly segítségével, vagy a **Mapedek Primer 200** poliuretán tapadás elősegítő egy henger segítségével.

4. Alkalmazás régi kerámiapadlón

A régi kerámia, porcelán klinkertégla, terrakotta stb. padlóknak az alattuk lévő felülethez megfelelően kell tapadniuk, illetve minden tapadást akadályozó anyagtól, mint például zsírtól, olajtól, viasztól, festéktől, stb., mentesnek kell lenniük. A megfelelő szerszámok segítségével és/vagy csiszolással készítjük elő a felületet a **Purtop Easy**-hez való tapadást esetlegesen akadályozó anyagok eltávolítása végett. Bizonyosodjunk meg róla, hogy a meglévő padlózat jól tapad az alatta lévő felülethez, és távolítsuk el a meglazult részeket. Ezeket a részeket és az üres fugavonalakat töltjük fel **Adesilex P4** cementkötésű masszával. Az előírtaknak megfelelően készítjük elő a felületet, kenjük rá **Primer SN** kétkomponensű epoxi tömítő alapozót egy kőműveskanál vagy szórópisztoly segítségével, majd szórjunk a még nedves felületre **Quarzo 0,5-öt**.

Mielőtt felkennénk a **Purtop Easy**-t, különösen figyeljünk a táglási hézagokra, vízszintes és függőleges felületek közötti hajlatokra melyeket megfelelő módon kell kialakítani.

A szerkezeti csatlakozásokat előzetesen **Mapeband TPE** szalaggal kell szigetelni.

Termék előkészítése

A **Purtop Easy** egykomponensű, használatra kész termék, de azért használat előtt keverjük meg, hogy megbizonyosodjunk a megfelelő állagáról.

Amennyiben úgy döntünk, hogy a terméket csak egy rétegben hordjuk fel, akkor keverjük hozzá **Purtop ADY** adalékot, amely előre adagolt csomagban érhető el a **Purtop Easy** különböző kisereléseire igazítva.

Termék alkalmazása

A felület alapos előkészítése és alapozóval való lekenése után hordjuk fel a **Purtop Easy**-t. A felület hőmérsékletének legalább 3°C-kal a harmatpont fölé kell lennie, a maradék nedvességtartalom pedig nem

haladhatja meg a 4%-ot.

Legalább két egyenlő rétegben kenjük fel **Purtop Easy**-t egy simító vagy henger segítségével úgy, hogy a vastagság kb. 1,2 mm legyen. Ha a **Purtop Easy**-t **Purtop ADY**-val kevertük, akkor az 1,2 mm-es vastagságot egyetlen réteggel is elérhetjük. Amikor a terméket két rétegben kenjük fel, akkor az első, még nedves rétegre lehetőségünk van **Mapetex FG** üvegszálal megerősítő hálót helyezni. Várjunk, amíg az első réteg teljesen megszáradt, mielőtt a másodikat rákennénk.

Amennyiben a **Purtop Easy** kenését megszakítjuk, és a maximális újrakenési időt (24-48 óra) követően szeretnénk folytatni, kenjük a felületre egy réteg **Primer PU 60**-at és alakítsunk ki egy legalább 30 cm széles átfedést.

Amikor a **Purtop Easy**-t függőleges szegélyekre vagy átlagban 1,5%-nál nagyobb lejtésű felületekre kenjük, akkor hozzá kell adni **Additix P** tixotropizáló szert úgy, hogy az adalék a teljes súly legalább 3,6%-át tegye ki.

Amennyiben a **Purtop Easy**-hez nem kevertünk **Purtop ADY**-t vagy **Additix P**-t, akkor szórópisztollyal is felvihetjük. Amikor szórópisztollyal vesszük fel a **Purtop Easy**-t, akkor 5-10%-ban **Thinner PU**-val kell hígítani.

24-48 órával utána pedig a **Purtop Easy**-re legalább két réteg **Mapecoat PU 20N** kétkomponensű alifás poliuretán bevonatot kell kennünk, a vonatkozó Műszaki Adatlap előírásainak megfelelően.

Szerszámok tisztítása

Ajánlott, hogy szerszámainkat vízzel tisztítsuk, mielőtt a termék elkezdene megkötöni. Ha a termék megkeményedett, a tisztítás sokkal nehezebb, mechanikusan kell elvégezni.

ANYAGSZÜKSÉGLET

2 kg/m² körülbelül 1,2 mm vastag száraz rétegnek felel meg.

Általában véve az alábbi fogyasztási arányok lapos felületre kent sima rétegre vonatkoznak, az értékek egyenetlen felületen magasabbak lesznek.

CSOMAGOLÁS

6, 15 és 25 kg-os dobozok.

TÁROLÁS

A **Purtop Easy** eredeti csomagolásában 12 hónapig tárolható száraz, lefedett helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK ELŐKÉSZÍTÉSHEZ ÉS ALKALMAZÁSHOZ

A **Purtop Easy** gyúlékony anyag.

Ajánlott, hogy a terméket szabad lángtól és szikráktól távol tároljuk, a termék körül ne dohányozzunk, gátoljuk meg az elektrosztatikus energia felhalmozódását, és jól szellőztetett helyiségekben dolgozzunk. A termék a bőrre és szemekre irritáló hatással van, túlérzékenységet okozhat,

**Purtop
Easy**



ha erre hajlamos személyek bőrével érintkezik. Használat során viseljünk védőkesztyűt és -szemüveget, tartsuk be a kémiai anyagok kezelésére vonatkozó óvintézkedéseket. Ha a termék a szemünkkel vagy bőrünkkel érintkezik, azonnal öblítsük bő vízzel és forduljunk orvoshoz. A termék biztonságos használatával kapcsolatos teljeskörű információk megtalálhatók a Műszaki Adatlap legújabb változatában.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT
TERMÉK

FIGYELMEZTETÉS

Annak ellenére, hogy a termék műszaki adatlapjában található műszaki információk és javaslatok legjobb tudásunkat tükrözik, a fenti információkat minden esetben kizárólag tájékoztató jellegűnek, valamint hosszú távú használat után megerősítendőnek kell tekinteni; ezen okokból kifolyólag, aki a terméket szeretné használni, előtte meg kell bizonyosodnia róla, hogy a termék megfelel a kívánt használatnak. Minden esetben kizárólag a felhasználó felel a termék használatából eredő minden következményért. Lásd a Műszaki Adatlap aktuális verzióját, amely elérhető a weboldalunkon

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról:
www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában. A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon. A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

**A termékre vonatkozó
referenciák kérésre
rendelkezésre állnak
a www.mapei.hu oldalon.**



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK