

PLANITEX L

Anhidrit bázisú, magas hővezetési képességű
önterülő habarcs 3-7 cm vastagságig



ELŐNYÖK ÉS JELLEMZŐK

- 3-7 mm vastag rétegekhez
- Alkalmas kézzel vagy habarcsszivattyúval történő bedolgozáshoz
- Nagymértékben folyós és önterülő keverék
- Magas hővezető képesség ($\lambda = 1.65 \text{ W/mK}$)
- Nagyon kemény és rendkívül ellenálló a foltokkal szemben
- Nagy méretstabilitás: nincs jelentős higrometrikus zsugorodás

OSZTÁLYOZÁS AZ MSZ EN 13813 SZABVÁNY SZERINT

A **Planitex L** termékből az ebben az adatlapban szereplő előírásoknak megfelelően készült esztrich az MSZ EN 13813 európai szabvány szerint a CA-C20-F5-A1_{FL} besorolásúak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Planitex L** beltérben a hagyományos típusú és alacsony hőtehetetlenségű (vagy kis vastagságú) fűtési-hűtési rendszerek kitöltésére szolgál.

A **Planitex L** alkalmas fűtési/hűtési rendszer nélküli, nem kötött esztrich készítésére is.

A felhordási vastagság 3 és 7 cm között változik a felhasználás típusától is függően.

A **Planitex L** felhasználásával készült esztrich alkalmasak kerámiaburkolat, természetes kő, rugalmas burkolat, készparketta és emelt padlóburkolatok beépítésére.

Jellemző alkalmazások

- Hagományos sugárzó rendszerek feltöltése a későbbi padlóburkolat telepítéséhez
- Alacsony hőtehetetlenségű fűtési rendszerek kitöltése megfelelő mechanikai szilárdságú hőszigetelő lemezekre előszerelt műanyag panelekből.
- Nem kötött esztrich, amely alkalmas elektromos fűtőkábelek beágyazására kerámia, természetes kő, rugalmas vagy készparketta lerakása előtt.
- Kis vastagságú, nem kötött esztrich a ragasztott vagy emelt padlóburkolatok lerakása előtt.
- Nem kötött esztrich sugárzó rendszerekhez, amely az esztrich marásával készül.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitex L** egy világosszürke por, amely speciális anhidrit-cement alapú kötőanyagokból, válogatott szemcseméretű adalékanyagokból és speciális adalékszerekből áll, amelyeket a bedolgozhatóság javítására és az önterülő tulajdonságok optimalizálására terveztek.

A termék tulajdonságai:

- rendkívül folyékony, szabadon folyó, könnyen bedolgozható és önterülő keverék
- különálló vagy folyamatos üzemű keverőszivattyúval alkalmazható
- szivattyúzható több, mint 80 m távolságra és kb. 20 m-es magasságig
- 30 mm-től 70 mm-ig terjedő vastagságban alkalmazható megerősítő háló nélkül
- nagyfokú méretstabilitás: nincs kitéve jelentős higrometrikus zsugorodásnak, és egy rétegben bedolgozható akár 100 négyzetméterre
- keményedés és száradás után nagy keménységet és benyomódásállóságot ér el
- magas hővezető képesség ($\lambda = 1,65 \text{ W/mK}$): különösen alkalmas magas hővezetési képességű és alacsony tehetetlenségű fűtött padlók készítéséhez.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Planitex L** felhordása előtt ellenőrizze, hogy a fűtési rendszer a gyártó utasításai szerint készült-e és tökéletesen stabil-e, hogy a panelek jól egymás mellé vannak-e fektetve és jól tapadnak-e az aljzathoz.
- Ne adjon több vizet a keverékhez, ha az már elkezdett megkötni.
- Ne adjon meszet, cementet vagy gipszet a keverékhez.
- Ne használja kültéri alkalmazásokhoz.
- Ne alkalmazza +5°C alatti hőmérsékleten.
- 30 mm-nél kisebb vastagság esetén használja a **Planitex S**-t.
- Potenciálisan nedves környezetben, például fürdőszobákban vagy mosókonyhákban vízszigetelő terméket, például **Mapeguard UM 35**, **Mapelastic**, **Mapegum WPS** vagy **Mapelastic Aquadefense** szigetelést kell felhordani a **Planitex L**-re a kívánt padlóburkolat fektetése előtt.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd, megfelelően sík és érlelt.

Bármely típusú fűtési/hűtési rendszert a gyártó utasításainak megfelelően kell telepíteni.

Padlófűtés nélkül

Úgy járjon el, mint egy hagyományos önterülő esztrich esetében.

Válassza el az esztrichet a kerületi falaktól és/vagy a megemelt elemektől egy, a létrehozandó esztrich magasságával legalább azonos magasságú, rugalmas anyagból készült peremszigeteléssel.

Az aljzat teljes felületére fektessen le egy vízszintes elválasztó réteget (például megfelelő polietilén fóliát), hogy hatékony és tartós gátat képezzen, amely megakadályozza a nedvesség felszállását az aljzatból. A fóliát a falakon néhány cm-rel a rugalmas peremszigetelés fölé futtassa fel; 10-15 cm szélességben fedje át és ragassza össze a szomszédos fóliákat.

Ellenőrizze a referenciaszinteket, és készítse elő az öntéshez szükséges lehatároló sávokat.

Padlófűtéssel

Bármely fűtési/hűtési rendszer telepítése előtt helyezzen el megfelelő vastagságú, összenyomható peremszigetelést, és ha szükséges (például a felszálló nedvességnek kitett aljzatok esetében), és az nem szerepel még a rétegrendben, az aljzat teljes felületén megfelelő szigetelő réteget (pl. polietilén fóliát) kell leteríteni, amely egyben hatékony és tartós párazáróként is működik. A fóliát a falakra a peremszigetelést néhány cm-rel meghaladóan futtassa fel; 10-15 cm szélességben fedje át és ragassza össze a szomszédos fóliákat.

Bármilyen típusú fűtési/hűtési rendszert a gyártó utasításainak megfelelően kell telepíteni.

Határozza meg az esztrich végleges szintjét a megfelelő szintezőlabákat használva a referenciaállványok elhelyezésére.

Javasolt bedolgozási vastagságok az alkalmazás típusa szerint

Padlófűtés nélkül

- Merev és mechanikailag ellenálló aljzatra helyezett, legalább 3 cm vastagság nem kötött esztrich
- Legalább 4 cm vastagságú, összenyomható aljzatra vagy rugalmas rétegre helyezett úsztatott esztrich a lépéshangszigetelés érdekében. Ezt azonban a szigetelés összenyomhatóságának mértéke és a terület rendeltetésszerű használata alapján kell értékelni.

Padlófűtéssel

- Hagyományos rendszer dombornyomott vagy sima szigetelőlemezzel és az esztrichbe ágyazott csövekkel: vastagság ≥ 3 cm a csövek/dombornyomás* felett, ≤ 5 cm a csövek felett.
* Az előírásoknak megfelelően. Műszakilag lakókörnyezetben, legalább 150 kPa nyomószilárdságú panelekkel a vastagság 2 cm-re korlátozható.
- Süllyesztett panel rácsokkal vagy üreges dombornyomással kapcsolt hőszigeteléssel, ≥ 150 kPa nyomószilárdsággal: vastagság ≥ 2 cm a csövek/dombornyomás felett, ≤ 5 cm a csövek felett.
- Nem kötött esztrich a sugárzó rendszerekhez, amely az esztrich marásával készül (új építés): vastagság ≥ 5 cm, ≤ 7 cm.
- Szigetelőpanelből, lapból vagy sima tekercsből szövetkasírozással készült gyors csatlakozó rendszer a csövek Velcro-val történő önrögzítéséhez: vastagság ≥ 2 cm a csövek felett, ≤ 5 cm a csövek felett.

A keverék elkészítése

Kézzel:

Öntsön egy 25 kg-os zsák **Planitex L**-t egy keverőedénybe kb. 4,0 l tiszta vízzel és keverje alacsony fordulatszámú elektromos keverőgéppel, amíg csomómentes, homogén és önterülő keveréket nem kap.

Géppel:

Öntse a **Planitex L** port egy megfelelő gépbe (különálló vagy folyamatos üzemű keverőszivattyú, pl. M-tec Duo Mix 2000, m-tec M 330, PFT G4/G5, PUTZMEISTER S5, IMER KOINE DUAL vagy hasonló, önterülő keverékekhez alkalmas komponensekkel felszerelt gépek), a vízfolyást kb. 16%-os arányban beállítva. A termék a szivattyú teljesítményétől és a 20 m-es belmagasságtól függően több mint 80 m távolsáig szivattyúzható.
A keverés típusától függetlenül (kézi vagy gépi keverés) ajánlatos a keverék megfelelő konzisztenciáját és eloszlását úgy ellenőrizni, hogy 190 cm³ keveréket (amely például egy 70 mm átmérőjű és 50 mm magas hengeres formában van) egy tökéletesen sima, nem nedvszívó felületre borítunk. Az így kapott területnek 20 és 22 cm közöttinek kell lennie. Ellenőrizze, hogy a keverék homogén és szétosztályozódás-mentes legyen.

A keverék terítése

Hordja fel a **Planitex L**-t a kívánt szintig (egy rétegben 30 és 70 mm között), és mozgassa át egy keretes egyengetőszerszámmal.

Nagy folyékonyságának köszönhetően a **Planitex L** a fent említett módszerekkel történő felhordáskor könnyen elterül és eltünteti a használt szerszámok nyomait.

Ügyeljen arra, hogy a felhordás és a kiegyenlítés a termék bedolgozhatósági idején belül történjen (kb. 30 perc normál hőmérséklet és páratartalom mellett).

Nagyon nagy területek esetén ossza fel a felületet úgy, hogy legfeljebb 100 négyzetméterenként dilatációs hézagokat hoz létre, ügyelve arra, hogy a kezelt felület hossza és szélessége közötti 3:1 arányt ne lépje túl.

A szabálytalan alakú felületeken (pl. L alakú felületek sarkaiban és szélein) dilatációs hézagokat kell kialakítani, hogy a lehető legjobban négyzet alakú területeket kapjon. Mindig ajánlatos azonban követni a tervező és/vagy az üzem-mérnök által előírt irányelveket.

A felhordást követő első 72 órában ne érje huzat vagy a közvetlen napsütés a felületet.

Gondoskodjon arról, hogy minden kültérre nyíló nyílászáró (ablakok, ajtók, tetőablakok) megfelelően védve és zárva legyen, hogy megakadályozza a levegő, por, eső stb. bejutását, amely károsítaná a friss esztrich felületét, és befolyásolná annak megszilárdulási folyamatát.

A bedolgozást követő harmadik naptól kezdve szellőztesse a helyiségeket, hogy a száradás optimális körülmények között történhessen.

Ha **Planitex L**-t használt fűtött/hűtött padlókhöz, a rendszer első üzembe helyezése legalább 7 napos kikeményedés után történhet; az üzembe helyezési eljárás és a vizsgálati módszerek tekintetében kövesse a

hatályos szabványokat (EN 1264-4) és eljárásokat.

A padlóburkolat a **Planitex L**-re a teljes száradás után fektethető. A fűtési rendszerrel nem rendelkező aljzatok esetében a karbidkapszulás nedvességmérővel mért maradék nedvességnek kevesebbnek kell lennie, mint 0,5 CM%. Ha van fűtési/hűtési rendszer, a maradék nedvesség maximális értéke rugalmas és fa padlóburkolatok esetében 0,2 CM%, a nedvességre nem érzékeny kerámia- és kőpadlók esetében pedig 0,3 CM% lehet. A szükséges száradási idő a felhordási vastagságtól, valamint a hőmérséklettől, a helyiség páratartalmától és a légáram erősségétől függ.

Normál körülmények között (+23 °C és 50%-os relatív páratartalom) a száradási idő kb. 1 hét/cm vastagságonként (4 cm felett - 10 nap/cm vastagságonként).

A padlóburkolat fektetése

A padlóburkolat fektetése előtt ellenőrizze, hogy szükséges-e csiszolni a **Planitex L** felületét a keverékben lévő vízmennyiség túllépése miatt kialakult felületi filmréteg eltávolítására. Csiszolás után gondosan távolítsa el a keletkezett port ipari porszívóval.

Minden esetben, ha cemenbázisú ragasztókat vagy simítóhabarcsokat használ, először mindig megfelelő alapozót hordjon fel (pl. hígítatlan **Primer G**-t vagy **Eco Primer T Plus**-t vízzel 1:2 arányban hígítva).

Parketta fektetésekor a **Planitex L** felületét megfelelő epoxi vagy poliuretán alapozóval kell előkészíteni.

Vizes diszperziós ragasztókkal történő közvetlen burkolás esetén mindig figyelembe kell venni az alapozó felhordásának lehetőségét a **Planitex L** felület adottságainak megfelelően.

TISZTÍTÁS

A szerszámok és a kezek vízzel tisztíthatók meg, amíg a **Planitex L** friss.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Planitex L** anyagszükséglete kb. 17 kg/m² minden cm vastagsághoz.

KISZERELÉS

A **Planitex L** 25 kg-os zsákokban kapható.

TÁROLÁS

A **Planitex L** száraz helyen tárolva legalább 6 hónapig tartható el.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatára vonatkozó utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, mely letölthető a www.mapei.hu honlapról.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel a következő európai szabványnak:
MSZ EN 13813 CA-C20-F5-A1_{FL}

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag

finom por

Szín

világosszürke

Szárazanyag tartalom

100%

ALKALMAZÁSI ADATOK (23°C - 50% R.H.)

Keverési arány (vízzel)	16% (kb. 4 liter víz minden 25 kg-os zsákhoz)
Bedolgozási vastagság:	3-7 cm
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	1950 kg/m ³
Bedolgozási hőmérséklet	+5°C-tól +35°C-ig
Fazekidő	30 perc
Könnyű gyalogosforgalommal terhelhető	24-36 óra
Száradási idő (0,5 %CM maradék nedvességtartalom karbidkapszulás nedvességmérővel, 0,2 % sugárzó rendszer esetén)	- 7 nap/cm az első 4 cm vastagságig - 7-10 nap/cm minden további cm vastagságra
Várakozási idő burkolatfektetés előtt:	- kerámia és nedvességre nem érzékeny természetes kő padlóburkolat legalább 2 hét után ≤ 4 cm vastagság esetén; - legalább 3 hét 4 cm vastagság felett - nedvességre érzékeny padlóburkolatok: az aljzat teljes száradása után (0,5 CM% maradék nedvességtartalom karbidkapszulás nedvességmérővel, 0,2 CM% sugárzó rendszer megléte esetén)
A fűtési rendszer első felfűtése	legalább 7 nap után

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (N/mm ²) MSZ EN 13892-2	28 nap után: > 20
Hajlítószilárdság (N/mm ²) MSZ EN 13892-2	28 nap után: > 5
Hővezetési tényező MSZ EN 12664	1,65 W/mK

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelel-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

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 dokumentum letölthető a www.mapei.hu weboldalunkról.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

Mapei Kft.

2040 Budaörs, Sport utca 2.



+36-23-501670



www.mapei.hu



mapei@mapei.hu

7216-4-2025 hu-hu (HU)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

