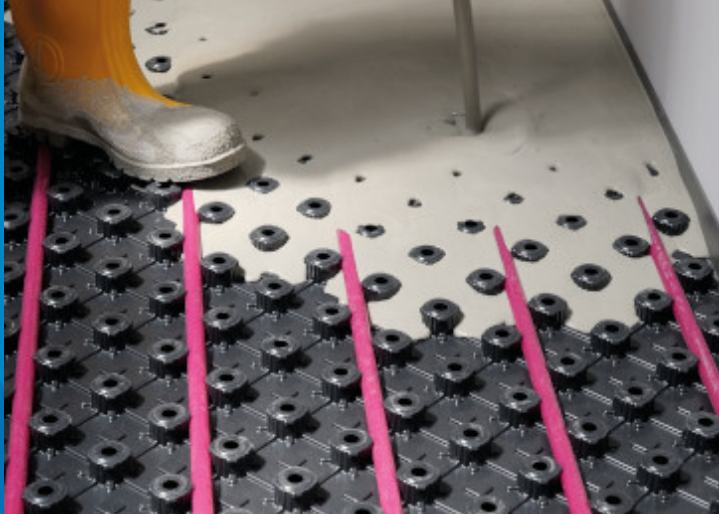


PLANITEX S

Anhidrit bázisú, magas hővezetési képességű
önterülő habarcs 0,5-5 cm vastagságig



OSZTÁLYOZÁS AZ MSZ EN 13813 SZABVÁNY SZERINT

A **Planitex S**-sel az ebben az adatlapban szereplő előírásoknak megfelelően készült esztrichek és kiegyenlítő rétegek az MSZ EN 13813 európai szabvány szerint CA-C25-F5-A1_{FL} besorolásúak.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Planitex S**-t beltérben hagyományos fűtési-hűtési rendszerek és alacsony hőtehetetlenségű (vagy alacsony vastagságú) rendszerek kitöltésére használják.

A **Planitex S** alkalmas meglévő cementkötésű, anhidrit- vagy betonesztrichek felületének kiegyenlítésére és szabályossá tételére is.

A felhordási vastagság az alkalmazás típusától függően 0,5 és 5 cm között változik.

A **Planitex S**-sel kiegyenlített aljzatok alkalmasak kerámia burkolólapok, természetes kő, rugalmas, készparketta és emelt padlóburkolatok beépítésére.

Jellemző alkalmazások

- Közvetlenül merev aljzatra, például mindenféle esztrichre, kerámia burkolatra és természetes kőre ragasztott öntapadós műanyag panelekből készült, alacsony hőtehetetlenségű fűtési rendszerek kitöltése.
- Kis hőtehetetlenségű fűtési rendszerek kitöltése megfelelő mechanikai szilárdságú hőszigetelő lemezekre előszerelt műanyag panelekkel.
- Aljzatkiegyenlítő, amely alkalmas gipszrost- vagy cementszálas panelekből készült, alacsony hőtehetetlenségű fűtési rendszerekhez, bármilyen típusú, megfelelően előkészített meglévő padlóra ragasztva, amely kerámiából, természetes kőből stb. készült.
- Aljzatkiegyenlítő, amely alacsony hőtehetetlenségű gipszrost- vagy cementszálas panelekből készült fűtési rendszerekhez alkalmas, a rendeltetésszerű használatnak megfelelő mechanikai szilárdságú hőszigetelő panelekre helyezve.
- Aljzatkiegyenlítő, amely alkalmas elektromos fűtőkábelek beágyazására kerámia, természetes kő, rugalmas vagy készparketta padlóburkolatok fektetése előtt.
- Hagományos és fűtött cementkötésű esztrichek simítása, beleértve a **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem Pronto** vagy **Planitex L** alapú esztricheket is.
- Anhidrites aljzatok simítása, beleértve a fűtött aljzatokat is.
- Kis vastagságú, nem kötött esztrich merev aljzaton (pl. meglévő kerámiacsempe padlóburkolat) a ragasztott vagy emelt padlóburkolat fektetése előtt.
- Aljzatok (pl. meglévő esztrich) kiegyenlítése helyben maradt fűtési rendszerekhez.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Planitex S** egy világosszürke por, amely speciális anhidrit-cement alapú kötőanyagból, válogatott szemcseméretű adalékanyagokból és speciális adalékszerekből készül, amelyek célja a bedolgozhatóság javítása és az önterülő tulajdonságok optimalizálása.

Termékjellemzők:

- magas folyóképesség, szabadon folyó, könnyen bedolgozható és önterülő
- pozitív kiszorítású vagy folyamatos keverőszivattyúval alkalmazható
- több, mint 80 m távolságra és 20 m magasságba szivattyúzható
- akár kézzel is bedolgozható
- felhordási vastagság 0,5 cm-től 5 cm-ig megerősítő háló használata nélkül
- nagy méretstabilitás: nem szenved számottevő higrometrikus zsugorodást, és egyetlen rétegben legfeljebb 200 m²-ig alkalmazható
- érlelés és száradás után magas keménységet és benyomódással szembeni ellenálló képességet ér el
- magas hővezető képesség ($\lambda = 1.51 \text{ W/mK}$): különösen alkalmas fűtött padlók készítéséhez magas termikus hatásokkal és alacsony tehetetlenséggel.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Planitex S** bedolgozása előtt győződjön meg róla, hogy a fűtési rendszer a gyártó utasításai szerint lett elkészítve és tökéletesen stabil, a panelek jól egymás mellé vannak fektetve, és jól tapadnak az aljzathoz.
- A fűtési köröket szivárgásra tesztelni kell víznyomáspróba tesztel.
- Ne adjon több vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.
- Ne adjon meszet, cementet vagy gipszet a keverékhez.
- Ne használja kültéri felületekre.
- Ne dolgozza be, ha a hőmérséklet +5°C alatti.
- Nem kötött rendszerek esetén, 50 mm-nél nagyobb vastagságban használjon **Planitex L**-t.
- Potenciálisan nedves környezetben, mint pl. fürdőszobák és mosodák, vízszigetelő termékeket, pl. **Mapeguard UM 35**-öt, **Mapelastic**-ot, **Mapegum WPS**-t vagy **Mapelastic AquaDefense Zero**-t kell felhordani a **Planitex S**-re a kívánt padlóburkolat fektetése előtt.
- Ne hordja fel nedves aljzatokra vagy felszálló nedvességnak kitett aljzatokra.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az aljzat legyen szilárd és pormentes, laza vagy leváló részekről, lakktól, viasztól, olajtól, rozsdától és gipsztől mentes.

Bármely típusú fűtő/hűtő rendszert, ha van, a gyártó utasításai szerint kell telepíteni.

Padlófűtés nélkül

KIS VASTAGSÁGÚ NEM KÖTÖTT ESZTRICHEK

Úgy járjon el, mint egy hagyományos önterülő esztrich esetében. Válassza el az esztrichet a kerületi falaktól és/vagy a magasított elemektől egy, a létrehozandó esztrich magasságával legalább azonos magasságú peremszigeteléssel.

Az aljzat teljes felületre fektessen le egy vízszintes elválasztó réteget (például megfelelő polietilén fóliát), hogy hatékony és tartós párazáró réteget hozzon létre, amely megakadályozza a nedvesség felszállását az aljzathoz. A falakra a fóliákat néhány cm-rel a tömöríthető sávon túl futtassa fel; 10-15 cm szélességben fedje át és ragassza össze a szomszédos fóliákat.

Ellenőrizze a referenciaszinteket, és készítse el a vezetősávokat. Célszerű az esztrichet a falakon lévő nyílásoknál vagy az esetleges túlnyúlásoknál dilatálni.

Ennél a merev aljzatra készített esztrich típusnál a **Planitex S** vastagsága nem lehet kevesebb 2 cm-nél.

ALJZATOKHOZ TAPADÓ SIMÍTÁS

Az aljzat legyen szilárd és portól, laza vagy leváló részekről, lakktól, viasztól, olajtól, rozsdától és gipsztől mentes. A nem megfelelően szilárd cementalapú felületeket el kell távolítani, vagy ahol lehetséges, megfelelő MAPEI termékkel (pl. **Eco Prim PU 1K** vagy **Primer MF**) meg kell szilárdítani. Az aljzaton található repedéseket és hajszálrepedéseket **Eporip** vagy **Eporip SCR** segítségével javítsa ki. Kezelje a poros vagy különösen porózus és nedvszívó betonfelületeket megfelelő alapozóval, például **Primer G**-vel (hígítatlanul) vagy vízzel 1:2 arányban hígított **Eco Prim T Plus**-szal, a por megkötésére és az aljzat nedvszívó képességének kiegyenlítésére. Az anhidrit esztricheket csak a felület csiszolása és megfelelő alapozó (pl. **Primer G** hígítatlanul vagy **Eco Prim T Plus** 1:2-ig vízzel hígítva) felhordása után lehet **Planitex S**-sel kiegyenlíteni. A meglévő kerámia- és természetes kő felületeket alapozza le egy réteg **Eco Prim T Plus** (tisztán vagy 1:1 arányban vízzel hígítva) vagy **Eco Prim Grip Plus** alapozóval, miután a felületet megfelelő tisztítószerrel (pl. **UltraCare HD Cleaner**) megtisztította és szükség esetén mechanikusan megcsiszolta. A **Planitex S** felhordása előtt a fent említett alapozóknak tökéletesen száraznak kell lenniük.

Ebben az esetben a kiegyenlítő legkisebb vastagsága legalább 0,5 cm lehet, legnagyobb vastagsága pedig legfeljebb 5 cm lehet.

Padlófűtési rendszerek kitöltése

Bármely fűtési/hűtési rendszer telepítése előtt megfelelő vastagságú, összenyomható peremszalagot kell elhelyezni, és amennyiben szükséges (például a felszálló nedvességnek kitett aljzatok esetében), az aljzat teljes felületén megfelelő szigetelő réteget (pl. polietilén fóliát) kell elhelyezni, amely egyben hatékony és tartós párazáró réteggként is szolgál. A falakra a fóliákat néhány cm-rel a peremszigetelésen túl vezesse fel; 10-15 cm szélességben fedje át és ragassza össze a szomszédos fóliákat.

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

Ha a **Planitex S**-t önterülő kiegyenlítőként használják a helyszínen maratott fűtési rendszerek kiegyenlítésére, akkor megfelelő alapozóval (pl. **Primer G** tisztán vagy vízzel 1:2 arányban hígított **Eco Prim T Plus**) készítse elő a felületet.

Határozza meg az esztrich végleges szintjét a referenciaállványok elhelyezésére alkalmas szintező segítségével.

Javasolt vastagságok a bedolgozás típusa szerint:

Padlófűtés nélkül

- Tömör és mechanikailag ellenálló aljzatra helyezett nem kötött esztrich: 2 cm és 5 cm között.
- Összenyomható aljzatra vagy rugalmas rétegre helyezett úsztatott esztrich a lépéshangszigeteléshez: 3 cm és 5 cm között.
- Cementkötésű vagy anhidrit bázisú esztrichek simítása: 0,5 cm-től 5 cm-ig (a megfelelően hígított **Eco Prim T Plus** alapozó felhordása után).

Padlófűtéssel

- Süllyesztett panel rácsokkal vagy üreges dombornyomással, kasírozott hőszigetelés nélkül, tömör és mechanikailag ellenálló aljzaton: $\geq 0,5$ cm vastagság a csövek/dombornyomás felett, 3 cm a csövek felett;
- Süllyesztett panel rácsokkal vagy üreges dombornyomással, ≥ 150 kPa nyomószilárdságú kasírozott hőszigeteléssel: ≥ 1 cm vastagság a csövek/dombornyomás felett, ≤ 3 cm a csövek felett;
- Meglévő aljzathoz tapadó simítás (**Eco Prim T Plus** felhordása után) és marás a csövek elhelyezéséhez: $\geq 0,5$ cm, ≤ 5 cm vastagság;
- Gyorscsatlakozó rendszer szigetelőlemezzel és lap vagy sima tekercs szövetréteg kasírozással a Velcro csövek önrögzítéséhez: ≥ 1 cm vastagság a csövek felett, ≤ 3 cm a csövek felett;
- Kötött esztrich tömör és mechanikailag ellenálló aljzaton, amely alkalmas elektromos szálak beágyazására: $\geq 0,5$ cm vastagság (elektromos szálak felett).

A keverék elkészítése

Kézzel:

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

Géppel:

Öntse a **Planitex S** port egy megfelelő gépbe (különálló vagy folyamatos keverőszivattyú, mint például az M-tec Duo Mix 2000- M330, PFT G4/G5, vagy PUTZMEISTER S5, vagy IMER KOINE DUAL hasonló, önterülő keverékekhez alkalmas alkatrészekkel felszerelt gépek), és igazítsa a folyáshányt kb. 16-18 %-ra. 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 S**-t a kívánt vastagságban (egy rétegben 0,5 cm-től 5 cm-ig) és mozgassa át egy keretes egyengetőszerszámmal.

Nagy folyékonyságának köszönhetően a **Planitex S** 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 alakítson ki dilatációs hézagokat max. 200 m² -enként, 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 üzemmérnök 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 S**-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 1264:2021) és eljárásokat.

A padlóburkolat a **Planitex S**-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).

MEGJEJYZÉS - Fontos, hogy a keveréshez és a szivattyúzáshoz használt berendezések tiszták és cementmaradványoktól mentesek legyenek, mivel bármilyen szennyeződés befolyásolhatja a termék megfelelő megszilárdulását.

A padlóburkolat fektetése

A padlóburkolat fektetése előtt ellenőrizze, hogy szükséges-e az esztrich csiszolása a keverékben lévő vízmennyiség túllépése miatt kialakult felületi filmréteg eltávolítása érdekében. A csiszolás után a keletkező port porszívóval pontosan távolítsa el.

Minden esetben, ha cementkötésű ragasztót vagy simítóanyagot használ, mindig szükséges egy megfelelő alapozó (például tiszta **Primer G** vagy vízzel 1:2 arányban hígított **Eco Prim T Plus**) előzetes felhordása.

Fa padlóburkolatok fektetése esetén a felhordott **Planitex S** felületét megfelelő epoxi vagy poliuretán alapozóval alapozza.

Vizes diszperziós ragasztók közvetlen felhordása esetén mindig vegye figyelembe az alapozó felhordásának lehetőségét a **Planitex S** felületének állapota szerint.

TISZTÍTÁS

A **Planitex S** a kezekről és a szerszámokról vízzel tisztítható le még friss állapotban.

ANYAGSZÜKSÉGLET

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

KISZERELÉS

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

TÁROLÁS

A **Planitex S** száraz helyen 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 szabványnak:
- MSZ EN 13813 CA-C25-F5-A1_{FL}

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	világosszürke
Szárazanyag tartalom:	100%
EMICODE:	EC1 Plus-nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C - 50% R.H.)

Kevertési arány (vízzel):	16% (kb. 4 liter víz minden 25 kg zsákhoz)
Bedolgozási vastagság:	0,5-5 cm
Keverték sűrűsége (kg/m ³):	kb. 2150 kg/m ³
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Bedolgozási idő:	30 perc
Könnyű gyalogosforgalommal terhelhető:	min. 24-36 óra
Száradási idő (0,5 CM% maradék nedvességtartalom karbidkapszulás nedvességmérővel mérve, 0,2 CM% fűtési rendszer esetén):	- 7 nap/cm az első 4 cm vastagságra - 10 nap/cm a következő cm vastagságra
Várakozási idő burkolatfektetés előtt:	
- kerámia és nedvességre nem érzékeny természetes kő padlóburkolatok:	kb. 2 hét;
- nedvességre érzékeny padlóburkolatok:	az aljzat teljes száradása után (Megjegyzés: 0,5 CM% maradék nedvességtartalom karbidkapszulás nedvességmérővel mérve, 0,2 CM%, ha fűtési rendszer van jelen.
Fűtési rendszer első felfűtése:	legalább 7 nap után

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

Nyomószilárdság (MSZ EN 13892- 2) (N/mm ²):	28 nap után: > 25
Hajlítószilárdság (MSZ EN 13892- 2) (N/mm ²):	28 nap után: > 5
Hővezetés (MSZ EN 1745-2012):	1,51 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 megfelelő-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

07217-10-2025-H

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

