



Planitex D5



Samonivelační podlahová stěrka s velmi nízkým obsahem emisí na bázi alfa půlhydrátu síranu vápenatého pro tloušťky vrstvy 1-10 mm, vhodná pro aplikaci hladítkem nebo čerpadlem

OBLAST POUŽITÍ

Planitex D5 se používá v interiéru ke stěrkování, vyrovnání a vyhlazení nerovností, zvláště potěrů na bázi síranu vápenatého, tekutých potěrů na bázi síranu vápenatého a sádrových podlahových dílců v obytných a průmyslových prostorách, které slouží jako podklad pro pokládku textilních povlakových krytin, krytin z PVC, linolea, vícevrstevných parket, keramiky a dlažeb z přírodního kamene, a jsou vystaveny běžnému provoznímu zatížení, v tloušťkách vrstvy od 1 do 10 mm.

Je vhodný rovněž na cementové, magnezitové potěry, xylolitové mazaniny a litý asfalt, pokud jsou provedené v souladu s normou, a na stávající podklady z terazza, keramiky a přírodního kamene.

Od tloušťky vrstvy 1,5 mm je **Planitex D5** vhodný pro prostory zatížené provozem kolečkových židlí.

Příklady použití

- Vyrovnávání potěrů na bázi síranu vápenatého.
- Vyrovnávání potěrů z litého asfaltu.
- Vyrovnávání potěrů v místnostech s podlahovým vytápěním.
- Vyrovnávání potěrů na podlahových panelech na bázi sádry.
- Vyrovnávání dřevostěpkových desek a OSB desek.

- Vyrovnávání podkladů se zbytky lepidel, pokud jsou tyto vodovzdorné a mají dobrou přídržnost k podkladu.
- Vyrovnávání magnezitových a xylolitových potěrů.
- Vyrovnávání stávajících dlažeb z terazza, keramiky a přírodního kamene.
- Stěrkování a vyrovnávání malých ploch na živých podkladech, např. na asfaltovém betonu (válcovaný asfalt) apod. v tloušťkách vrstvy max. 2 mm.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planitex D5 je bílá suchá maltová směs složená z alfa půlhydrátu síranu vápenatého, rychle hydratujících složek, vysoce jakostních křemičitých písků vybrané granulometrie, pryskyřic a speciálních pojiv, vyrobená podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Po smíchání **Planitexu D5** s vodou vzniká velmi hladká stěrková hmota se snadnou zpracovatelností a výbornou přídržností k podkladu.

Planitex D5 lze aplikovat a dopravovat strojně s použitím běžně dostupných čerpadel na dopravu malt.

Planitex D5 lze aplikovat v tloušťkách vrstvy do 10 mm, přičemž nedochází ke vzniku trhlin a smrštění. Po úplném vytvrzení dosahuje optimální pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
Ve shodě s normou:	EN 13813 CA-C25-F7-A2 _n -s1
VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	bílá
Objemová hmotnost (kg/m ³):	1 140
Obsah sušiny (%):	100
Klasifikace dle – GISCODE: – EMICODE: – Blauer Engel:	CP1 - stěrka na bázi síranu vápenatého EC1 R Plus - velmi nízký obsah emisí RAL-UZ 113 Další pokyny jsou uvedeny v Bezpečnostním listu
VLASTNOSTI ČERSTVÉ MALTOVÉ SMĚSI (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)	
Mísicí poměr:	cca. 5,0-5,25 l vody na 25 kg produktu Planitex D5 , popř. cca. 20-21 dílů vody na 100 dílů Planitex D5
Tloušťka vrstvy (mm):	1-10
Rozlivové vlastnosti:	schopnost samorozlivu
Hodnota pH:	neutrální
Pracovní teplota:	od +15°C do +25°C
Doba zpracovatelnosti:	cca. 20 minut, při nanášení hladítkem cca. 15 minut
Pochůznost:	po cca. 3 hodinách (při tloušťce vrstvy max. 3 mm)
Pokládka nášlapné vrstvy:	po cca. 24-48 hodinách (při tloušťce vrstvy max. 3 mm; je nutno změřit vlhkost nejsilnější vrstvy)
VLASTNOSTI TUHÉ MALTOVÉ SMĚSI	
Pevnost v tlaku dle EN 196 (N/mm ²) – po 28 dnech:	25
Pevnost v tahu za ohybu dle EN 196 (N/mm ²) – po 28 dnech:	7,5
Podlahové vytápění:	vhodné
Provoz kolečkových židlí:	vhodné při tloušťce vrstvy nad 1,5 mm (kolečka dle DIN EN 12529)

Po dosažení předepsané zbytkové vlhkosti, která se liší podle druhu použité krytiny, lze pokládat nášlapnou vrstvu.

Při tloušťce 3 mm a příznivých okolních podmínkách (cca +20°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu) a na savém podkladu je možné pokládku nášlapné vrstvy obvykle provádět po cca. 24 hodinách. U nesavého podkladu je nutno počítat u tloušťky vrstvy do 3 mm s čekací dobou pro pokládku krytin cca 48 hodin. Při nepříznivých podmínkách prostředí se může doba vyzrávání prodloužit. U tloušťky vrstvy nad 3 mm je nutno počítat s dobou vysychání cca. 24 hodin na každý další milimetr tloušťky vrstvy.

U tloušťky vrstvy od 3 až 10 mm je nutné před pokládkou ověřit zbytkovou vlhkost v podkladu měřením karbidovým vlhkoměrem (přípustná zbytková vlhkost je max. 0,5 CM%

u nevytápěných podlah, max. 0,3 CM% u vytápěných podlah).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Pokud již začal proces tuhnutí, nepřidávejte vodu;
- Nepřidávejte jiná pojiva (vápno, sádra, cement) nebo jiné stěrky, popř. jiné suché maltové směsi;
- **Planitex D5** nepoužívejte ve vnějším prostředí nebo v mokřích prostorách;
- **Planitex D5** neaplikujte na podklady, u nichž je nebezpečí vztlínající kapilární vlhkosti, a při nadměrné zbytkové vlhkosti;
- Při vícevrstvé aplikaci lze aplikaci provádět až po vyschnutí první vrstvy; před další vrstvou musí být proveden penetrační nátěr;

- **Planitex D5** neaplikujte na kov, kaučuk, PVC nebo linoleum;
- **Planitex D5** neaplikujte při teplotě nižší než +15°C nebo vyšší než +25°C a při relativní vlhkosti vzduchu vyšší než 65%.
- **Planitex D5** neaplikujte při přímém slunečním svitu a při nadměrném proudění vzduchu;
- **Planitex D5** nepoužívejte bez předepsaného penetračního nátěru, dodržujte dobu vysychání, a to zvláště u silně savých podkladů nebo u cementových potěrů a potěrů MAPEI s rychlým průběhem vysychání;
- **Planitex D5** zpracovávejte při vyšších tloušťkách vrstvy na podkladech citlivých na vlhkost nebo na nedostatečně nosných podkladech (např. u potěrů na bázi síranu vápenatého, podkladech se zbytky lepidla atd.) pouze po ošetření penetračním nátěrem **Primer MF** nebo **Primer MF EC Plus** se zásypem křemičitým pískem. Je třeba brát v úvahu, že u parotěsných podkladů se může doba vysychání výrazně prodloužit.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklad musí odpovídat platným technickým předpisům a příslušným národním normám.

Podklad musí být dostatečně pevný, suchý, zbavený prachu, nesoudržných součástí, nátěrů, vosků, olejů, rzi a zbytků sádry nebo látek negativně ovlivňujících přidrženost.

Nedostatečně nosné podklady musí být mechanicky ošetřeny, a pokud je to nutné a možné, zpevněny nebo opraveny s použitím vhodných výrobků MAPEI.

Trhliny a jalové spáry v podkladu je nutné opravit vhodnými systémovými produkty MAPEI.

V každém případě se podklad musí ošetřit vhodným penetračním nátěrem MAPEI.

Potěry na bázi síranu vápenatého musí být před aplikací základního nátěru připraveny obroušením a následně se průmyslovým vysavačem musí všechen prach odstranit.

Staré podklady z keramiky nebo přírodního kamene musí být před aplikací základního nátěru odborně očištěny a odmaštěny, podklad doporučujeme obrousit.

Příprava směsi

25 kg pytel **Planitex D5** nasype do nádoby s cca. 5,0-5,25 l čisté vody a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní směs bez hrudek. Větší množství výrobku **Planitex D5** lze zpracovávat strojně.

Po 2-3 minutách výrobek znovu promíchejte a poté můžete nanášet na podklad.

Namíchaná směs se musí zpracovat v průběhu 20 minut (při použití hladítka cca. 15 minut) (při +23°C).

Aplikace

Planitex D5 nalijte na podklad v jednom pracovním kroku v tloušťce vrstvy od 1 do 10 mm a rozprostřete hladítkem nebo stěrkou. Ostatným válečkem odstraňte ze směsi vzduch. **Planitex D5** lze aplikovat také strojně pomocí čerpadla.

Pokud je zapotřebí nanést druhou vrstvu, mělo by dojít k její aplikaci až po úplném vyschnutí první vrstvy a provedení příslušné penetrace. Pro přebroušení první vrstvy použijte brusný kotouč se zrnitostí 60 nebo 80. Vyrovnávací vrstva provedená výrobkem **Planitex D5** je vhodná jako podklad pod textilní krytiny, krytiny z PVC, linolea, keramiky, přírodního kamene a pod vícevrstvé parkety.

Nesavé podklady je nutné vyrovnávat v tloušťce min. 2 mm, pod parkety v tloušťce vrstvy min. 3 mm. Před pokládkou následně vrstvy doporučujeme provést měření zbytkové vlhkosti.

Upozornění: Při správném použití výrobku **Planitex D5** se nemusí vyrovnané plochy po vyschnutí brousit. Je-li však nutné provést před pokládkou homogenních krytin broušení, je nutno po důkladném odsátí prachu provést penetrační nátěr povrchu např. výrobkem **Primer G** v poměru 1 : 1 s vodou nebo **Eco Prim T Plus** v poměru 1 : 3 s vodou. Je nutné dodržet dobu vysychání, až se vytvoří povrchový film.

Čištění

Ruce a pracovní nástroje lze snadno vyčistit, dostatečným množstvím vody a mýdlem před vytvrzením hmoty. Po vytvrzení lze odstranění provést pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Cca 1,5 kg na m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Papírové pytle po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním, uzavřeném obalu. Skladujte v suchém a chladném prostředí. Při dlouhém skladování může dojít ke zpomalení tuhnutí, které však nemá negativní vliv na výsledné vlastnosti výrobku po jeho vyzrání. Poškozené obaly je třeba ihned vzduchotěsně uzavřít.

Planitex D5 má nízký obsah chromitanů podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatek XVII, čl. 47.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Planitex D5 obsahuje cement. Cement může ve styku s vlhkostí (např. potem) nebo záměsovou vodou způsobit alkalickou reakci; může proto dojít k podrážděním kůže nebo poleptání sliznice. Je nutno zabránit zasažení očí a delšímu styku s pokožkou používáním

Planitex D5

vhodného ochranného oděvu, jako např. rukavic a ochranných brýlí a dodržovat bezpečnostní opatření, která jsou obvyklá při manipulaci se stavebními materiály/chemikáliemi. Chraňte před dětmi. V průběhu aplikace a vyschnutí, ale i po aplikaci, zajistěte důkladné větrání. Při aplikaci tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Při zasažení očí nebo pokožky okamžitě oči vypláchněte velkým množstvím vody, pokožku důkladně omyjte vodou. Produkt nesmí proniknout do kanalizace, vodních cest nebo zeminy. Produkt neobsahuje žádné konzervační prostředky. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu, který je k dispozici na vyžádání na +420 585 224 670.

LIKVIDACE

Nádoby zcela vyprázdněte. Do recyklačních zařízení předávejte jen nádoby bez zbytků produktu. Nádoby a zbytky produktu se likvidují podle místních předpisů. Zbytky produktu lze likvidovat, jsou-li v suchém stavu, jako domovní odpad.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

Upozornění

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je

nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



“Der Blaue Engel” je německá ekologická certifikace, která označuje výrobky respektující životní prostředí, podlaháře i koncového uživatele. Výrobky MAPEI, které jsou označeny logem Blaue Engel byly testovány dle kritérií stanovených německou normou RAL-UZ 113. Jedná se o výrobky, které jsou šetrné k životnímu prostředí a lidskému zdraví, protože neobsahují rozpouštědla a mají velmi nízký obsah těkavých organických látek.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ