PLANITEX D5

Samonivelační podlahová stěrka s nízkým obsahem emisí a bez obsahu chromitanů 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, keramiky a přírodního kamene a jsou vystaveny běžnému provoznímu zatížení, v tloušťkách vrstvy od 1 do 10 mm.

Je vhodný rovněž na cementové a magnezitové potěry a litý asfalt, pokud jsou provedené ve shodě 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 dřevoštěpkových 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 vyrovnání malých ploch na živičných 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.

Planitex D5 neobsahuje chromitany a má velmi nízký obsah emisí. Díky příznivé hodnotě pH nedochází k podráždění kůže.

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 k vzniku trhlin a smrštění. Po úplném vytvrzení dosahuje optimální pevnosti v tlaku a v tahu za ohybu.

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

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)	
Ve shodě s normou:	**EN 13813 CA-C25-F7-A1fl-s1**
SPECIFIKACE VÝROBKU	
Konzistence:	prášek
Barva:	bílá
Objemová hmotnost (kg/m^3):	1 140
Obsah sušiny (%):	100
Klasifikace dle **- GISCODE:** **- EMICODE:** **- Blauer Engel:**	 CP1 Cementové produkty s nízkým obsahem Chromitanů podle TRGS 610 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 6,5 l vody na 25 kg produktu **PLANITEX D5**, tzn. cca 26 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)

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 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 do 10 mm je nutné před pokládkou ověřit zbytkovou vlhkost v podkladu měřením karbidovým vlhkoměrem CM (přípustná zbytková vlhkost je max.0,5 CM%, u vytápěných podlah max. 0,3 CM%).

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Pokud již začal proces tuhnutí, nepřidávejte vodu;
- Nepřidávejte jiná pojiva (vápno, sádru, cement) nebo jiné stěrky, popř. jiné suché maltové směsi;
- **Planitex D5** nepoužívejte ve vnějším prostředí nebo v mokrých prostorách;
- **Planitex D5** neaplikujte na podklady, u nichž je nebezpečí vzlínající kapúilární 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 na 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 P**rimer 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 částic, nátěrů, vosků, olejů, rzi a zbytků sádry nebo látek negativně ovlivňujících přídržnost.

Nedostatečně nosné podklady musí být mechanicky ošetřeny, a pokud je to možné 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** nasypte do nádoby s cca 6,5 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 během cca 15 minut) (při teplotě 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. Ostnatým 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 stěrky 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 a přírodního kamene.

Nesavé podklady je nutné vyrovnávat v tloušťce min. 2 mm. Před pokládkou následné vrstvy je doporučujeme provést měření zbytkové vlhkosti.

Upozornění: *Při správném použití výrobku **Planitex D5** se nemusí vyrovnané plochy po vyschnutí brousit. Je-li však nutné před pokládkou homogenních krytin provést 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 m^2 a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Papírové pytle 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původním uzavřeném obalu. Skladujte v suchém a chladném prostředí. Při dlouhém skladování může dojít ke zpomalení tuhnutí a vytvrzení, 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 je dráždivý a obsahuje cement. Cement může ve styku s vlhkostí (např. potem) nebo záměsovou vodou způsobit alkalickou reakci; může proto dojít k podráždění kůže nebo poleptání sliznice. Je nutno zabránit zasažení očí a delšímu styku s pokožkou používáním vhodného ochranného oděvu, jako např. rukavic a ochranných brýlí.

Chraňte před dětmi.
V průběhu aplikace a vysychání ale i po aplikaci zajistěte důkladné větrání. Při aplikaci tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Při zasažení očí nebo pokožky oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, pokožku důkladně omyjte vodou. Produkt nesmí proniknout do kanalizace, vodních cest nebo zeminy. Produkt neobsahuje žádné konzervační prostředky. Další pokyny pro bezpečné používání našeho produktu jsou uvedeny v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

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.

POUZE PRO PROFESIONÁLY
UPOZORNĚNÍ
Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané užití. Spotřebitel přebírá 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

Mapei ECO produkty nesou označení EMICODE EC1 – velmi nízký obsah organických těkavých látek (VOC) - udělené asociací GEV.

Produkty Mapei s označením Blauer Engel jsou zkoušeny dle zadání RAL-UZ 113. Představují výhody pro životní prostředí a lidské zdraví, protože neobsahují rozpouštědla a mají velmi nízký obsah emisí.

GREEN INNOVATION
Více než 110 MAPEI výrobků napomáhá přispívat cennými body do projektů s certifikací LEED v USA a Kanadě.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com