

Planobond



Cementové lepidlo s velmi dobrými vlastnostmi, samosmáčivé (plně kontaktní), s prodlouženou dobou zavaznutí pro lepení dlažeb z keramiky a přírodního kamene

109-7-2004



KLASIFIKACE PODLE EN 12004

Planobond je cementové (C) zlepšené (2) lepidlo s prodlouženou dobou zavaznutí (E) třídy C2E.

OBLASTI POUŽITÍ

Pokládka dlažeb

- Lepení všech druhů keramických dlažeb středních i velkých formátů a dlažeb z přírodního kamene (za předpokladu že jsou rozměrově stálé ve vlhkém prostředí a nejsou citlivé na tvorbu výkvětů), dlažby typu cotto a teracové dlažby jak v interiéru i exteriéru.

Některé příklady použití

- Lepení slinuté dlažby velkých formátů na podklady vystavené silnému provoznímu zatížení bez vzniku pórů např. v kancelářích, obchodech, nemocnicích, školách, supermarketech.
- Lepení dlažeb z přírodního kamene a teracové dlažby, a to i velkých formátů
- Lepení slinuté dlažby, klinkeru a jedenkrát pálených dlažeb na terasách a balkonech.
- Lepení všech druhů keramických dlažeb na vytápěných podlahách všech systémů
- Lepení dlažeb z keramiky a přírodního kamene na stávající podklady (keramika, přírodní kámen, teracová dlažba), pokud jsou pevné a dokonale čisté.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planobond je šedý prášek složený z cementu, tříděného písku, s obsahem velkého množství syntetických pryskyřic a speciálních přísad, vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných laboratořích firmy Mapei.

Po smíchání s vodou vznikne lepicí tmel následujících vlastností:

- polotekutá konzistence, a tedy snadná zpracovatelnost.

- záruka 100% pokrytí (smáčení) rubové strany dlaždice. Planobond umožňuje nanášení ložné vrstvy tmelu v tloušťkách od 3 do 20 mm, aniž by docházelo k tvorbě dutin a pórů. Je ideální pro pokládku dlažeb v exteriéru a místa se silným provozním zatížením.
- dokonalá přídržnost na všechny materiály běžně používané ve stavebnictví.
- vytvrzuje bez výrazného smrštění i bez ohledu na tloušťku ložné vrstvy až po dosažení požadované pevnosti.
- odolný proti vodě, povětrnostním vlivům a mrazu.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Planobond nepoužívejte na:

- stěny nebo spádované povrchy;
- dřevo a dřevěné kompozitní materiály;
- podklady z kovu, pryže, PVC a linolea;
- dlažby z přírodního kamene a kamenné konglomeráty vystavené pohybům a rozměrovým změnám následkem vlhkosti;

ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ

POKLÁDKA DLAŽEB

Příprava podkladu

Podklady musí být vyzrálé, mechanicky pevné, zbavené nesoudržných částic, tuků, olejů, nátěrů, vosku a musí být dostatečně vyschlé. Cementové podklady nesmí být po pokládce dlažby vystaveny následnému smrštění, a proto musí být zcela vyzrálé (minimálně 28 dnů), pokud ovšem nebylo při zhotovení potěrů použito speciálních pojiv nebo předemíchaných směsí, jako např. **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**.

Podklady, které jsou velmi horké nebo vystavené silnému slunečnímu záření, je vhodné ochladit čistou vodou. Při lepení

ale nesmí stát na povrchu voda! Sádrové podklady a anhydritové potěry musí být dokonale vyschlé, dostatečně vytvrzené, zbavené prachu a případných nesoudržných částic a předem vždy ošetřené **Primerem G** nebo **Mapeprimem SP**.
V prostorách vystavených vysoké vzdušné vlhkosti ošetřete podklad předem **Primerem S**.

Příprava směsi

V čisté nádobě smíchejte 25 kg **Planobundu** (1 pytel) s 5 až 5,5 litry čisté vody. Míchejte tak dlouho, až vznikne dokonale hladká směs bez hrudek. Nechejte 3 minuty odstát a znovu ji krátce promíchejte. Takto připravená směs je zpracovatelná cca 8 hodin (při teplotě +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu) V případě lepení do ložné vrstvy větší tloušťky nebo lepení těžkých dlaždic lze přidat max. 20% čistého křemičitého písku pro omezení smrštění a menší sedání těžkých dlaždic.

Nanášení směsi

Planobond se na podklad nanáší zubovou stěrkou. Její velikost závisí na rovinatosti podkladu, formátu dlažby a typu rubové strany. Pro hladké povrchy a dlažbu středně velkého formátu použijte stěrku MAPEI č. 6 nebo 10 (spotřeba cca. 3-5 kg/m²). Pro nerovné povrchy, dlažbu velkých formátů nebo dlažbu se silně profilovanou rubovou stranou použijte stěrku Mapei č. 10 nebo stěrku na **Adesilex P4** se zaoblenými zuby (spotřeba cca 5-10 kg/m²).

Pokládka dlažby

Před lepením není nutné dlažbu předem vlhčit. Pouze v případě použití keramické dlažby se silně savou rubovou stranou se doporučuje dlaždice krátce ponořit do čisté vody. Dlaždice se pokládají do lože z **Planobundu**, aniž by bylo zapotřebí je do vrstvy tmelu vtlačovat; je naprosto dostatečné je mírným pohybem prstů usadit, aby bylo zajištěno 100 % smočení rubové strany. Doba zavaznutí **Planobundu** je cca. 30-35 minut při běžných podmínkách teploty a vzdušné vlhkosti; nepříznivé povětrnostní podmínky (přímé sluneční záření, suchý vítr, vysoké teploty) nebo velmi savé podklady mohou tuto dobu výrazně snížit a to až na několik málo minut. Průběžně kontrolujte, zda se na povrchu lepícího tmelu netvoří zaschlá vrstva a zda je tmel stále lepivý. Pokud se přesto na povrchu zaschlá vrstva vytvoří, je nutno lepící tmel znovu přestěrkovat zubovou stěrkou. V žádném případě nedoporučujeme vlhčit povrch oschlého tmelu vodou, protože tím dojde k rozplavení povrchové vrstvy lepícího tmelu a vzniku separační vrstvy. Korekce nalepené dlažby je možné provádět do 45 minut po nalepení, po uvedené době jsou opravy problematické. Dlažby lepené s použitím **Planobundu**, by neměly být oplachovány vodou ani vystaveny dešti po dobu minimálně 24 hodin po nalepení (při teplotě +23°C) a musí být chráněny před mrazem a přímými slunečními paprsky po dobu nejméně 5-7 dnů.

VÝPLŇ PEVNÝCH A DILATAČNÍCH SPÁR

Spárování lze provádět po 24 hodinách vhodnými cementovými nebo epoxidovými spárovacími tmely firmy MAPEI, které jsou dodávány v různých barvách. Dilatační spáry musí být utěsněny vhodnými těsnícími pružnými tmely MAPEI.

POCHÚZNOST

Dlažby jsou pochůzné po cca. 24 hodinách.

UVEDENÍ DO PLNÉHO PROVOZU

Dlážděné povrchy lze uvést do plného provozu po cca. 14 dnech.

Čištění

Pracovní nářadí a ruce lze umýt pod tekoucí vodou, dlažbu je možné očistit vlhkým hadříkem nebo vlhkou molitanovou houbou; vodou lze povrch omývat velmi pomalu a až po uplynutí několika hodin.

SPOTŘEBA

- dlažba středně velkého formátu na hladký povrch (zubová stěrka č. 6 nebo č. 10); 3 - 5 kg/m².
- dlažba velkého formátu a nerovný povrch (zubová stěrka č. 10 nebo stěrka na **Adesilex P4**): cca. 5 - 10 kg/m².

Obvykle se spotřeba pohybuje kolem 1,3 kg/m² a mm tloušťky.

BALENÍ

Planobond se dodává v papírových pytlích po 25 kg.

SKLADOVÁNÍ

12 měsíců v původních obalech a v suchém prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PŘÍPRAVU A ZPRACOVÁNÍ NA STAVBĚ

Výrobek obsahuje cement, který při styku s potem nebo jinými tělními tekutinami způsobuje dráždivou alkalickou reakci a alergické projevy u citlivých osob. Používejte rukavice a ochranné brýle. Další informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

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 přijímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V souladu s normami:

EN 12 004 jako C2E
Americká ANSI A118,4-1999
Kanadská 71 GP 30 M typ 2

SPECIFIKACE VÝROBKU

konzistence	prášek
barva	šedá
objemová hmotnost (kg/cm ³)	1 300
obsah sušiny (%)	100
skladování	12 měsíců v původních obalech a suchém prostředí
klasifikace nebezpečných látek	dráždivý. Před použitím prostudujte odstavec „Bezpečnostní pokyny pro přípravu a použití na stavbě“ a informace na obalu a v bezpečnostním listu.
celní zařídění	3824 50 90

ÚDAJE PRO POUŽITÍ při 23°C a 50% rel. vlhkosti

mísící poměr	20-22 dílů vody na každých 100 dílů Planobondu
konzistence směsi	polotekutá
objemová hmotnost směsi (kg/cm ³)	1 500
pH směsi	> 12
zpracovatelnost	8 hodin
přípustná teplota pro zpracování	od +5°C do +35°C
doba zavadnutí (podle EN 1346)	30-35 minut
doba, pro případné opravy	cca. 45 minut
spárování	po 24 hodinách na suchém podkladu
pochůznost	24 hodin na suchém podkladu
plné provozní zatížení	14 dnů na suchém podkladu

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

přídržnost k podkladu podle EN 1348 (N/mm ²)	
- počáteční (po 28 dnech při +23°C a 50% rel. vlhkosti)	2,0
- po působení tepla	2,3
- po ponoření do vody	1,2
- po cyklech mráz-tání	1,3
odolnost proti kyselinám	dobrá, pokud je pH > 3
odolnost proti zásadám	vynikající
odolnost proti olejům	vynikající (špatná u rostlinných olejů)
odolnost proti rozpouštědlům	vynikající
tepelná odolnost	od -30°C do +90°C

Planobond

SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Montáž keramické dlažby s použitím samosmáčivého cementového lepidla s prodlouženou dobou zavadnutí, zařazeného podle EN 12004 do třídy C2E (**Planobond** výrobce Mapei S.p.A.



MAPEI GROUP MÁ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ (Kvality, Ochrany životního prostředí a Bezpečnosti)

MAPEI S.p.A. - ITALY					MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI Kft. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA