

Planex HR Maxi

**Samonivelační rychle
vysychající vyrovnávací
stěrka odolná proti
vlhkosti, pro tloušťky
vrstvy od 2 do 20 mm**



KLASIFIKACE DLE EN 13813

Vyrovnávací stěrky zhotovené s použitím výrobku **Planex HR Maxi** aplikovaného podle pokynů v materiálovém listu jsou klasifikované jako CT-C30-F6-A1_{FL} ve shodě s EN 13813.

OBLASTI POUŽITÍ

Planex HR Maxi se používá v interiéru a exteriéru na vyrovnání nových i stávajících podkladů a odstranění rozdílů v tloušťce vrstvy od 2 do 20 mm, proto jsou vhodné pro přípravu podkladu pod všechny typy podlahových krytin, včetně pružných a textilních.

Planex HR Maxi je určen zejména do prostor s požadavkem vysoké pevnosti proti statickému a dynamickému zatížení.

Díky speciálnímu složení a dobré odolnosti proti vlhkosti je možné **Planex HR Maxi** použít i v exteriéru nebo na podklady, které nejsou zcela vyschlé a mají vysoký obsah zbytkové vlhkosti.

Některé příklady použití

- Vyrovnání betonových desek, cementových potěrů nebo těch provedených s použitím výrobků **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** nebo **Topcem Pronto**.
- Vyrovnání anhydridových podkladů.
- Vyrovnání vytápěných podlah.
- Vyrovnání stávajících podlah z betonu, terazza, keramiky, přírodního kamene a magnezitu.

- Vyrovnání betonových a cementových podkladů před lepením nesvařovaných pružných podlahových dílců s použitím reakčního lepidla v prostorech vystavených častému mytí nebo oplachu.
- Vyrovnání betonových podkladů vystavených vztlínající vlhkosti před instalací mezilehlé PVC podložky pro eliminaci napětí mezi podkladem a pochůznou vrstvou před pokládkou pružných sportovních i nespportovních krytin.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Planex HR Maxi je prášek šedé barvy vyrobený ze speciálního rychle hydratujícího a rychle tvrdnoucího cementu, křemičitého písku vybrané granulometrie, pryskyřic a speciálních přísad podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním práškové směsi **Planex HR Maxi** s vodou vznikne velmi tekutá, snadno zpracovatelná, dokonale samonivelující směs s vysokou přídržností k podkladu a velmi rychlým vysycháním.

Planex HR Maxi se aplikuje ve vrstvách od 2 do 20 mm v každém pracovním kroku, aniž by docházelo ke smršňování, vzniku trhlin a propadlin, až dosáhne vysoké pevnosti v tlaku, tahu za ohybu, vtisku a abrazi.

Planex HR Maxi velmi rychle vysychá: např. instalace dlažby z keramiky může být provedena již cca po 3 hodinách, pružné a textilní podlahové krytiny po 24-72 hodinách, vše v závislosti na podmínkách prostředí a tloušťce vyrovnávací vrstvy.

Planex HR Maxi



Aplikace výrobku Planex HR Maxi v exteriéru

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Nepřidávejte do směsi vápno, cement nebo sádro.
- Pokud je potřeba aplikovat další vrstvu stěrky **Planex HR Maxi**, naneste ji, až je první vrstva zcela vyschlá a po aplikaci primeru **Primer G** nebo **Eco Prim T Plus** ředěného 1:1 vodou.
- Nepoužívejte **Planex HR Maxi** na povrchy z kovu, nestabilního dřeva, gumy, PVC a linolea.
- Nepoužívejte **Planex HR Maxi** při teplotě nižší než +5°C.
- V případě následné pokládky parket nesmí být tloušťka stěrky **Planex HR Maxi** menší než 3 mm.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Příprava podkladu

Podklady musí splňovat podmínky předepsané platnými normami každé země. Podklad musí být pevný, zbavený prachu, nesoudržných částic, nátěrů, vosků, olejů, koroze a sádry.

Cementové povrchy, které nejsou dostatečně pevné, se musí zpevnit vhodným systémem Mapei (jako je **Profas**, **Eco Prim PU 1K** nebo **Primer MF**).

Všechny trhliny v podkladu opravte výrobkem **Eporip** nebo **Eporip SCR**.

Sprašné nebo porézní betonové povrchy ošetřete primerem jako je **Primer G** (1 díl **Primeru G** s 1-2 díly vody objemovými), **Eco Prim T Plus** (1 díl **Eco Primu T Plus** se 3 díly vody objemovými) nebo **Livigum** (1 díl **Livigumu** s 5 díly vody objemovými) za účelem ukotvení prachových částic a sjednocení savosti podkladu.

Stejný typ podkladu v exteriéru musí být ošetřen vhodným primerem na bázi epoxidových pryskyřic, jako je **Primer MF**, **Primer SN** nebo **Mapecoat TNS Primer EP/W**. Ihned po aplikaci výrobků **Primer MF**, **Primer SN** nebo **Mapecoat TNS Primer EP/W** se musí provést zásyp povrchu křemičitým pískem (granulometrie $\geq 1,2$ mm). Nepřikotvený písek se musí před aplikací směsi **Planex HR Maxi** odstranit.

Anhydritové potěry v interiéru lze vyrovnat s použitím stěrky **Planex HR Maxi** pouze po předchozím přebroušení povrchu, odsátí prachu a aplikaci vhodného primeru (jako je **Primer G** nebo **Eco Prim T Plus** aplikovaný neředěný nebo ředěný 1:1 vodou). Stávající dlažby z keramiky a přírodního kamene ošetřete adhezním můstkem **Eco Prim T Plus** nebo **Eco Prim Grip** po předchozím očištění povrchu vhodným detergentem, příp. mechanickým obroušením povrchu a odsátí prachu.

Příprava směsi

Za stálého míchání nasypte 25 kg pytel směsi **Planex HR Maxi** do nádoby obsahující 4,75-5 litrů čisté vody a směs míchejte elektrickým

nízkootáčkovým zařízením, až vznikne hladká samonivelační hmota bez hrudek. Pokud je potřeba použít samonivelační směs pro vytvoření spádu, snižte množství záměsové vody na 3,75 litru na každý 25 kg pytel práškové směsi.

Namíchanou směs nechte 2 až 3 minuty odstát a poté ji znovu krátce promíchejte. Nyní je výrobek připravený k použití. Připravená malta **Planex HR Maxi** musí být vždy zpracovaná v průběhu 20-30 minut po namíchání při +23°C.

Aplikace směsi

Dlouhou nerezovou stěrkou nebo hladítkem naneste vrstvu směsi **Planex HR Maxi** v tloušťce od 2 do 20 mm, stěrku držte mírně nakloněnou, abyste získali požadovanou tloušťku nebo použijte hladítko s nastavitelnou výškou úpravy. Pokud je potřeba nanést druhou vrstvu, doporučujeme ji aplikovat, hned jak je první vrstva pochůzná (při +23°C cca za 1 hodinu); pokud je první vrstva již zcela vyschlá a vytvrzená, aplikujte předem vhodný primer. Povrchy vyrovnané s použitím výrobku **Planex HR Maxi** jsou při +23°C připravené broušením a pokládkou keramické dlažby po 3 hodinách, pro pokládku přírodního kamene po 24 hodinách a pružných, textilních krytin a dřevěných podlah po 24-72 hodinách (uvedená doba je závislá na teplotě a vlhkosti prostředí).

Čištění

Z rukou, náradí a povrchů odstraňte **Planex HR Maxi** v čerstvém stavu vodou. Po vytvrzení se musí čištění provádět pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Planexu HR Maxi** je 1,7 kg/m² a mm tloušťky vrstvy.

BALENÍ

Planex HR Maxi je k dispozici v 25kg pytlech.

SKLADOVÁNÍ

Planex HR Maxi je skladovatelný 12 měsíců v suchém prostředí. Při delším skladování výrobku **Planex HR Maxi** se může prodloužit doba tuhnutí, výsledné vlastnosti po vytvrzení však zůstanou zachovány.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na našich webových stránkách www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s následujícími normami:

- EN 13813 CT-C30-F6-A1_{FL}
- francouzskou: vysoce kvalitní vyrovnávací hmota (P3) dle klasifikace UPEC

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	šedá
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m³):	1350
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízký obsah emisí

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

Mísicí poměr:	19-20 dílů vody na 100 hmotnostních dílů výrobku Planex HR Maxi
Tloušťka aplikované vrstvy:	2 až 20 mm
Samonivelační:	ano
Hustota směsi (kg/m³):	2 100
pH směsi:	cca 12
Pracovní teplota:	od +5°C do +35°C
Doba zpracovatelnosti:	20-30 min.
Doba tuhnutí:	50-90 min.
Pochůznost:	3-4 hodiny
Čekací doba před lepením krytiny: - keramika: - přírodní kámen: - pružné a textilní: - parkety:	3 hodiny 24 hodin 24/72 hodin 24/72 hodin

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tlaku (N/mm²): - po 28 dnech:	30
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm²): - po 28 dnech:	6,5

Planex HR Maxi



výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. 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, www.mapei.it nebo www.mapei.cz

PŘÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplňuje ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.



Tento symbol Mapei poukazuje na výrobky s nízkým obsahem těkavých organických látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) asociaci, která provádí kontroly hladiny emisí výrobků používaných na podlahy, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

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



STAVÍME BUDOUCNOST