



Novoplan Maxi



**Rychle tvrdnoucí vlákny
vyztužená velmi tekutá
cementová vyrovnávací
hmota pro kompaktní
tenkovrstvé topné
podlahové systémy
s vysokou tepelnou
vodivostí $\lambda = 1,727 \text{ W/mK}$**



OBLASTI POUŽITÍ

Novoplan Maxi se používá k pokrytí topných/chladicích tenkovrstvých podlahových systémů a vyrovnání všech typů stávajících vytápěných podlah.

Novoplan Maxi lze použít ke zhotovení vrstev v tloušťce od 3 do 40 mm v závislosti na typu použití. Podklady vyrovnané s použitím výrobku **Novoplan Maxi** jsou vhodné k aplikaci na stávající dlažby z keramiky, přírodního kamene a parketových dílců.

Novoplan Maxi může být použitý pouze v interiéru.

Některé příklady použití

- Zalití kompaktních podlahových topných systémů malých tlouštěk provedených s použitím plastových samolepicích panelů lepených ke všem typům podlahových potěrů a stávajících dlažeb z keramiky nebo přírodního kamene a na systémových dílech kotvených na tepelně izolačních deskách dostatečné mechanické pevnosti. Posledně zmiňovaná aplikace je vhodná pouze pro použití v obytných prostorách a vrstva stěrky **Novoplan Maxi** musí mít tloušťku nejméně 30 mm. Na potrubí doporučujeme umístit pozinkovanou ocelovou svařovanou síť. Musí být zajištěno dostatečné krytí topného potěru.
- Vyhlazování tenkovrstvých topných systémů na sádrovláknitých a cementovláknitých panelech lepených po předepsané přípravě na všechny typy stávajících dlažeb z keramiky, přírodního kamene, atd. nebo na termoizolační desky s mechanickou pevností dostatečnou pro předpokládané provozní zatížení. Posledně zmiňovaná aplikace je vhodná pouze pro použití v obytných prostorách a vrstva

Novoplan Maxi musí mít tloušťku nejméně 20 mm.

- Vyrovnávací vrstva a zalití elektrických kabelů topných systémů před instalací keramické dlažby, pružných krytin nebo hotových parketových dílců.
- Vyhlazování cementových topných potěrů a potěrů zhotovených s použitím výrobků **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** nebo **Topcem Pronto**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Novoplan Maxi je světle hnědý prášek vyrobený ze speciálního rychle hydratujícího a rychle vysychajícího cementu, tříděného křemičitého písku, syntetických vláken, pryskyřic a speciálních přísad vyrobený podle receptury vyvinuté ve výzkumných a vývojových laboratořích firmy MAPEI.

Smícháním směsi **Novoplan Maxi** s vodou vznikne rychle vysychající, tekutá malta s dobrým rozlivem, snadnou zpracovatelností a výbornou přidržeností k podkladu.

Novoplan Maxi lze aplikovat ručně nebo čerpadlem s kontinuálním dopravníkem nebo čerpadlem s předmícháním na vzdálenosti více než 100 m.

Novoplan Maxi lze aplikovat do tloušťky vrstvy 40 mm, aniž by docházelo k významnému hydrometrickému smršťování, které by mohlo mít vliv na následnou pokládku podlah. Po vytvrzení má vysokou pevnost v tlaku a v tahu za ohybu a je velmi odolný proti otiskům a abrazi. Díky speciálnímu složení jsou vyhřívány podlahy

Novoplan Maxi



Příprava a čerpání směsi Novoplan Maxi s použitím čerpadla s kontinuální míchačkou



Čerpání a vyrovnání povrchu Novoplan Maxi



Aplikace směsi a vyplnění topných panelů tenkovrstvým systémem

vyrovnané s použitím **Novoplanu Maxi** charakteristické vysokou tepelnou účinností a nízkou setrvačností.

Novoplan Maxi je charakteristický vysokou tepelnou vodivostí ($\lambda=1,727 \text{ W/mK}$), díky níž je zvláště vhodný ke zhotovení topných potěrů.

Po úplném vyschnutí podlahy **Novoplan Maxi** je možné provádět instalaci podlahových krytin. Požadovaná čekací doba závisí na tloušťce aplikované vrstvy, teplotě a vlhkosti prostředí a savosti podkladu.

Vliv výrobku **Novoplan Maxi** na životní prostředí v průběhu jeho celého životního cyklu byl měřen metodou LCA (Life Cycle Assessment) a výsledky jsou uvedeny v EPD (Environmentální prohlášení o výrobku ve shodě s normami ISO 14025 a EN 15804) č. S-P-00908, certifikovaném a publikovaném EPD International.

UPOZORNĚNÍ

- Před aplikací výrobku **Novoplan Maxi**, se přesvědčte, že byl topný systém instalován v souladu s pokyny výrobce a je dokonale stabilní.
- Před instalací krytiny proveďte zkoušku topného systému dle EN 1264-4.
- Nepřidávejte vodu do směsi, která již začala tuhnout.
- Do směsi nepřidávejte vápno, cement ani sádro.
- Nepoužívejte pro vyrovnání podkladu v exteriéru.
- Nepoužívejte na podklady vystavené trvalé vztlínající vlhkosti.
- Nepoužívejte **Novoplan Maxi** při teplotách nižších než $+5^\circ\text{C}$.

ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Veškeré typy použitých topných/chladicích systémů musí být instalovány ve shodě s technologickými postupy výrobců, musí být stabilní a zbavené všech volných částí, které by mohly omezit přídržnost (prach, atd.). Všechny podklady musí být vyschlé, pevné a zbavené prachu, nesoudržných částic, nátěrů, laků, vosků, olejů, koroze a sádry. Cementové povrchy, které nejsou dostatečně pevné, musí být opraveny nebo, pokud je to možné, zpevněny s použitím výrobku **Profas**, **Primer EP** nebo **Primer MF**. Trhliny a praskliny v podkladu musí být předem utěsněny a spojeny s použitím výrobku **Eporip**.

Savé nebo zvláště porézní betonové povrchy musí být za účelem ukotvení všech zbytků prachu a sjednocení savosti podkladu ošetřeny výrobky **Eco Prim T** (1 díl **Eco Primu T** s 1 dílem vody) nebo **Primer G** (1 díl **Primeru G** s 1 dílem vody).

Anhydridové potěry lze po vybroušení a vysátí prachu vyrovnat stěrkou **Novoplan Maxi** pouze po předchozí aplikaci 1 vrstvy výrobku **Eco Prim T** (neředěného) nebo **Primer G**

(neředěného).

Stávající povrchy z keramiky a přírodního kamene nejprve očistěte vhodným čističem nebo mechanicky obracejte a poté naneste vrstvu **Eco Prim T** nebo **Eco Prim Grip**.

Příprava směsi

Nasypte obsah 25 kg pytle **Novoplan Maxi** do nádoby s 4,0-4,5 litry čisté vody a míchejte elektrickým nízkootáčkovým míchacím zařízením, až vznikne homogenní, dobře tekutá směs bez hrudek.

Větší množství **Novoplan Maxi** mohou být namíchány v míchačce na beton s vertikální osou. Při aplikaci **Novoplanu Maxi** na středně velké nebo velké plochy je možné směs přepravovat vhodným strojním čerpadlem na tekuté malty (kontaktujte technický servis MAPEI) nebo čerpadlem s kontinuálním mícháním (jako je omítací přístroj).

Směs nechte 2 až 3 minuty odstát a potom ji znovu krátce promíchejte. Takto namíchaná směs je připravená k použití.

Musí být připraveno pouze takové množství směsi **Novoplanu Maxi** které lze zpracovat v průběhu 30-40 minut (při $+23^\circ\text{C}$).

Aplikace směsi

Novoplan Maxi naneste na povrch dlouhým ocelovým hladítkem, dlouhou stěrkou nebo podlahovou stěrkou (smoother) v tloušťce od 3 do 40 mm v jednom pracovním kroku. Tloušťka vrstvy stěrky **Novoplan Maxi** aplikovaná na systémové tenkovrstvé kompaktní topné podlahové panely instalované přímo na stávající pevné a tuhé podklady musí být nejméně 3 mm nad nejvyšší body panelů.

Pokud je topný systém instalován na termoizolačních panelech musí být tloušťka vrstvy **Novoplan Maxi** mezi 30-40 mm. Toto řešení je však vhodné pouze pro obytné prostory. Díky velmi tekuté konzistenci se **Novoplan Maxi** s použitím vhodného, výše uvedeného nářadí velmi dobře rozlévá a všechny stopy po nářadí použitým při aplikaci brzy zmizí.

Použití směsi **Novoplan Maxi** na podlahové topné/chladicí systémy umožňuje první spuštění topného systému již po 4 dnech. Při uvedení do provozu a technické kontrole systému dodržujte obvyklé technologické postupy, pokyny výrobce topného systému a řiďte se platnými normami (EN 1264-4). V případě velkých ploch je rozdělte na menší dilatační celky po 20-25 m² (u systémů aplikovaných pouze na izolační panely).

Čištění

V čerstvém stavu lze zbytky výrobku **Novoplan Maxi** z nářadí a rukou odstranit vodou.

SPOTŘEBA

Spotřeba **Novoplanu Maxi** je 1,8 kg/m² na 1 mm tloušťky.

BALENÍ

Novoplan Maxi je k dispozici v 25 kg pytlích.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Ve shodě s následující normou:

– evropskou EN 13813 CT-C20-F4-A1_{FL}

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence:	jemný prášek
Barva:	světle šedohnědá
Zdánlivá objemová hmotnost (kg/m ³):	1 300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise
Tepelná vodivost (dle EN 12664):	1,727 W/mK ⁽¹⁾

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

Mísicí poměr:	16-18 dílů vody na 100 hmotnostních dílů směsi Novoplan Maxi
Tloušťka na jednu vrstvu (mm):	od 3 do 40
Samostatný rozliv:	ano
Objemová hmotnost směsi (kg/m ³):	2 100
pH směsi:	cca 12
Přípustná pracovní teplota:	od +5°C do +30°C
Zpracovatelnost:	30-40 min.
Doba tuhnutí:	50-70 min.
Pochůznost:	3 h
Čekací doba před instalací podlahové krytiny:	dlažby z keramiky a přírodního kamene necitlivé na vlhkost po 12-24 h; krytiny citlivé na vlhkost 2 dny na každý cm tloušťky aplikované vrstvy. Uvedení topného systému do provozu - 4 dny

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnost v tlaku (N/mm ²):	
– po 1 dni:	14,0
– po 7 dnech:	17,0
– po 28 dnech:	22,0
Pevnost v tahu za ohybu (N/mm ²):	
– po 1 dni:	2,5
– po 7 dnech:	3,5
– po 28 dnech:	4,5
Odolnost proti abrazi s použitím Taberova abrazimetru (kotouč H22 – 500g – 200 ot.) vyjádřená jako úbytek hmotnosti (g):	
– po 28 dnech:	3,5
Tvrдость podle Brinella (N/mm ²):	
– po 1 dni:	70
– po 3 dnech:	80
– po 7 dnech:	90
– po 28 dnech:	100

⁽¹⁾ Certifikováno zkušební laboratoří Tecno Piemonte S.p.A., protokol o zkoušce č. 05548/88/91 ze dne (26/3/2014)

Novoplan Maxi



SKLADOVÁNÍ

Novoplan Maxi lze skladovat v původních uzavřených obalech a suchém prostředí po dobu nejméně 12 měsíců. Při delším skladování se může prodloužit doba tuhnutí, výsledné vlastnosti po vytvrzení se však nezmění. Tento výrobek splňuje podmínky nařízení (EC) č. 1907/2006 (REACH) – Přílohy XVII, bod 47.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Novoplan Maxi je dráždivý; obsahuje cement, který ve styku s potem nebo jinými tělními tekutinami vyvolává dráždivou alkalickou reakci a u osob citlivým na tento typ výrobků alergickou vyrážku. V případě zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím čisté vody a vyhledejte lékaře. Při aplikaci používejte ochranné rukavice a brýle a dodržujte obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými látkami.

V případě zasažení očí nebo kůže umyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu.

VÝROBEK POUZE 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 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, popřípadě na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>

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

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



STAVÍME BUDOUCNOST



Novoplan Maxi



**Veľmi rýchlo tvrdnúca,
vysoko tekutá vlákнами
vystužená cementová
samonivelizačná malta
na vyhotovovanie vysoko
kompaktných vykurovacích
systémov so súčiniteľom
tepelnej vodivosti
 $\lambda = 1,727 \text{ W/mK}$**



OBLASŤ POUŽITIA

Novoplan Maxi sa používa na kompaktné prekrytie a zaliatie podlahových/chladiacich systémov a na vyhladenie a vyrovnanie všetkých druhov existujúcich vykurovaných podláh.

Novoplan Maxi môže byť použitý v hrúbkach vrstvy od 3 do 40 mm, v závislosti od typu aplikácie. Povrchy vyhladené s použitím **Novoplan Maxi** sú vhodné následne na inštaláciu obkladových prvkov z keramiky, prírodného kameňa a hotových drevených parkiet.

Novoplan Maxi je určený iba na použitie v interiéri.

Niektoré príklady použitia

- Prekrytie a zaliatie kompaktných podlahových vykurovacích systémov zhotovených zo samolepiacich plastových vykurovacích rohoží inštalovaných na všetky druhy podlahových poterov, na existujúcu keramiku alebo prírodný kameň, na prefabrikované tepelnoizolačné panely, za predpokladu, že sú pevné. Posledný typ aplikácie je vhodný len do obytných priestorov, pričom hrúbka vrstvy **Novoplan Maxi** musí byť min. 30 mm. Odporúča sa vložiť pozinkovanú rohož ponad trubky podlahového vykurovania.
- Vyrovnávanie a vyhladenie kompaktných podlahových vykurovacích systémov nízkych hrúbok zhotovených z lepených sadrovláknitých alebo cementovláknitých dosiek na všetky druhy existujúcej keramiky, prírodného kameňa atď.. Podlahy musia byť vyhotovené v súlade s požadovanými inštrukciami výrobcu. Tepelnoizolačné dosky musia byť dostatočne pevné

a odolné proti predpokladanému zaťaženiu. Posledný typ aplikácie je vhodný len do obytných priestorov, pričom hrúbka vrstvy **Novoplan Maxi** musí byť min. 20 mm.

- Vyrovnávanie a vyhladenie elektrických podlahových vykurovacích systémov pred inštaláciou keramiky, pružných povlakových krytín a hotových drevených parkiet.
- Vyrovnávanie a vyhladenie betónových dosiek a cementových poterov alebo poterov **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** a **Topcem Pronto**.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Novoplan Maxi je svetlo hnedý prášok skladajúci sa zo špeciálnych rýchlo tuhnúcich cementov s rýchlym priebehom hydratácie, z vybraného triedeného kremičitého piesku, syntetických vlákien, živice a špeciálnych prísad, vyrobený podľa pôvodnej receptúry vyvinutej vo výskumných a vývojových laboratóriách MAPEI.

Novoplan Maxi po zmiešaní s vodou vytvára veľmi tekutú samonivelizačnú maltu s rýchlym schnutím. Vyznačuje sa jednoduchou spracovateľnosťou a vysokou prídržnosťou k podkladu.

Novoplan Maxi sa môže aplikovať ručne alebo dopravným čerpadlom s kontinuálnym miešaním alebo čerpadlom so zásobníkom na predmiešanie. Vhodný tiež na dopravovanú vzdialenosť viac ako 100 m.

Novoplan Maxi sa môže aplikovať do hrúbky 40 mm

Novoplan Maxi

v jednej vrstve bez rizika zmrašťovania, tvorby trhlin a prasklín. Vyznačuje sa vysokou pevnosťou v tlaku a v ťahu pri ohybe, odolnosťou proti opotrebovaniu spôsobeným valivým zafazením (tvorba vrúbok od kolieskových stoličiek) a odolnosťou proti obrusovaniu.

Vďaka špeciálnemu zloženiu, vykurované podlahy vyhotovené s použitím **Novoplan Maxi** sú charakteristické vysokou tepelnou účinnosťou a nízkou zotrvačnosťou.

Novoplan Maxi je pripravený na inštaláciu podlahových krytín po úplnom vyschnutí. Doba vyschnutia závisí na hrúbke vyrovnávacej vrstvy, teplote okolitého prostredia a relatívnej vlhkosti vzduchu a na nasiakavosti podkladu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Pred aplikáciou **Novoplan Maxi** sa uistite, že vykurovacie systémy sú inštalované podľa inštrukcií príslušného výrobcu a sú dokonale stabilné.
- Pred inštaláciou podlahových krytín vykonajte vykurovaciu skúšku v súlade s EN 1264-4.
- Nepridávajte do zmesi vodu, pokiaľ už začala tuhnúť.
- Nepridávajte do zmesi vápno, cement alebo sadru.
- Nepoužívajte **Novoplan Maxi** pri vyrovnávaní podkladov v exteriéri.
- Neaplikujte na povrchoch vystavených vzliňajúcej vlhkosti.
- **Novoplan Maxi** neaplikujte pri teplotách pod +5°C.

SPÔSOB POUŽITIA

Príprava podkladu

Systém podlahového vykurovania/chladienia musí byť inštalovaný podľa inštrukcií výrobcu, musí byť stabilný, zbavený voľných súčastí (napr. prachu), ktoré by mohli znižovať prídržnosť. Podklad musí byť suchý, pevný, bez prachu, nesúdržných súčastí, náterov, voskov, olejov, hrdze a sadry.

Cementové podklady, ktoré nie sú dostatočne súdržné, musia byť odstránené alebo spevnené vhodným prípravkom ako napr. **Prosfas**, **Primer EP** alebo **Primer MF**.

Trhliny v podklade musia byť opravené pomocou epoxidového dvojzložkového materiálu **Eporip**. Prašné alebo veľmi pórovité povrchy musia byť vopred ošetrené základným penetračným náterom **Eco Prim T** (riedte 1 diel **Eco Prim T** s 1 dielom vody), **Primer G** (riedte 1 diel **Primer G** s 1 dielom vody) za účelom spevnenia prachových súčastí a zjednotenia savosti podkladu.

Anhydridové potery môžu byť vyrovnávané samonivelizačnou maltou **Novoplan Maxi** len po predchádzajúcej aplikácii základného penetračného náteru **Eco Prim T** (bez riedenia), **Primer G** (bez riedenia).

Podklady z keramiky alebo prírodného kameňa musia byť očistené vhodnými čistiacimi

prostriedkami a tiež mechanicky prebrúsené, následne použite ako základný penetračný náter **Eco Prim T** alebo **Eco Prim Grip**.

Príprava zmesi

Nalejte 4,0 – 4,5 litrov vody do nádoby a postupne pridávajte 25 kg prášku **Novoplan Maxi** a miešajte pri pomalých otáčkach s použitím elektrického miešadla, až pokiaľ vznikne homogénna, samonivelizačná malta bez hrudiek.

Väčšie množstvo samonivelizačnej malty **Novoplan Maxi** môže byť pripravené v miešačke na maltu. Pri aplikáciách na stredné veľké alebo veľké plochy môže byť **Novoplan Maxi** aplikovaný strojne s použitím špeciálneho zariadenia na voľne liate malty (kontaktujte Technické oddelenie MAPEI) alebo čerpadlo s kontinuálnym miešaním (ako omietacie zariadenie).

Zmes nechajte 2-3 minúty odstáť a opätovne premiešajte. Takto namiešaná zmes je pripravená na aplikáciu.

Namiešané množstvo samonivelizačnej malty **Novoplan Maxi** musí byť spracované do 30-40 minút (pri teplote +23°C).

Aplikácia zmesi

Novoplan Maxi naneste v hrúbke od 3 do 40 mm v jednom kroku veľkou oceľovou stierkou a valčekom s ostrými. Vrstva **Novoplan Maxi** nanášaná na kompaktný podlahový vykurovací systém inštalovaný priamo na existujúcich pevných podkladoch musí prekryť a zaliať rebrá a jamky v plastových alebo vlákno-sadrových doskách min. v hrúbke 3 mm.

Ak je vykurovací systém inštalovaný na tepelnoizolačnú vrstvu, **Novoplan Maxi** musí byť aplikovaný v hrúbke od 30 do 40 mm. Tento spôsob je vhodný v obytných priestoroch. Vďaka vysokej tekutosti má **Novoplan Maxi** výbornú samonivelizačnú schopnosť a okamžite po aplikácii už miznú všetky drobné nedokonalosti (ako napr. ťahy stierky atď.).

Novoplan Maxi použitý pri zalievaní vykurovacích/chladiacich systémov umožňuje prvé spustenie systému po 4 dňoch. Správny postup je uvedený v súčasnosti platnej norme EN 1264-4 a dodržujte inštrukcie výrobcov systému. V prípade rozsiahlych plôch, rozdeľte plochy na menšie vyhotovením deliacich škár každých cca 20-25 m² (platí len pre systémy inštalované na tepelnoizolačnej vrstve).

Čistenie

Novoplan Maxi môže byť z náradia a rúk odstránený vodou, pokiaľ je ešte v čerstvom stave.

SPOTREBA

1,8 kg/m² na mm hrúbky.

BALENIE

Novoplan Maxi sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Novoplan Maxi, pokiaľ je skladovaný v suchom prostredí, zostáva stabilný po dobu min. 12 mesiacov.

Dlhšie skladovanie môže predĺžiť čas tuhnutia, ale výsledné parametre **Novoplan Maxi**



Príprava a čerpanie zmesi **Novoplan Maxi** s použitím strojného zariadenia s kontinuálnym miešaním



Čerpanie a vyhladenie zmesi **Novoplan Maxi**



Vrstva zmesi **Novoplan Maxi** nanášaná na kompaktný podlahový vykurovací systém

TECHNICKÉ ÚDAJE (typické hodnoty)

V zhode s:

- EN 13813 CT-C20-F4-A1_{fl}

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	jemný prášok
Farba:	šedá - svetlo hnedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1300
Obsah sušiny (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus – veľmi nízky obsah emisií
Súčiniteľ tepelnej vodivosti:	1,727 W/mK ⁽¹⁾

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	16 - 18 dielov vody na 100 hmotnostných dielov prášku Novoplan Maxi
Hrúbka vrstvy v jednom kroku:	od 3 do 40 mm
Samonivelizačná schopnosť:	áno
Hustota zmesi (kg/m ³):	2100
pH zmesi:	cca 12
Teplota pri aplikácii:	od +5°C do +30°C
Čas spracovateľnosti:	30 - 40 minút
Doba tuhnutia:	50 - 70 minút
Pochôdnosť:	3 hodiny
Čakacia doba pred inštaláciou podlahových krytín:	keramika a prírodný kameň, pokiaľ nie je citlivý na vlhkosť, po 12 až 24 hodinách, krytiny citlivé na vlhkosť 2 dni pri 1 cm hrúbky. Spustenie vykurovacích systémov po 4 dňoch.

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

Pevnosť v tlaku (N/mm ²):	
- po 1 dni:	14,0
- po 7 dňoch:	17,0
- po 28 dňoch:	22,0
Pevnosť v ťahu pri ohybe (N/mm ²):	
- po 1 dni:	2,5
- po 7 dňoch:	3,5
- po 28 dňoch:	4,5
Odolnosť proti oderu podľa Tabera (brusný kotúč H22-550 g-200 otáčok) vyjadrené stratou hmotnosti (g):	
- po 28 dňoch:	3,5
Tvrdosť podľa Brinella (N/mm ²):	
- po 1 dni:	70
- po 3 dňoch:	80
- po 7 dňoch:	90
- po 28 dňoch:	100

⁽¹⁾ Certifikované v skúšobnom laboratóriu Tecno Piemonte S.p.A., protokol č. 05548/88/91 (26/3/2014)

Novoplan Maxi

zostávajú nezmenené.
Výrobok spĺňa podmienky uvedené
v prílohe č. XVII nariadenia EP a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH), článok 47.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIA NA STAVBE

Novoplan Maxi je dráždivý, obsahuje
cement, ktorý pri styku s potom alebo inými
telesnými tekutinami vyvoláva, u osôb
citlivých na jednotlivé zložky prípravku,
dráždivú alkalickú reakciu. Tiež môže
spôsobiť poškodenie zraku. Pri kontakte
výrobku s očami alebo pokožkou, vypláchnite
postihnuté miesto veľkým množstvom vody
a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri práci sa odporúča používať ochranné
rukavice a okuliare a dodržiavať bežné
opatrenia ako pri manipulácii s chemickými
výrobkami.

Viac informácií o bezpečnom používaní
výrobku je obsahom Karty bezpečnostných
údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

*Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú
naším najlepším skúsenostiam, sú považované*

*za typické a informatívne a musia byť
podporené bezchybným spracovaním
materiálu; je preto dôležité pred vlastným
spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na
predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma
celú zodpovednosť za prípadné následky
vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.*

**Pozrite si, prosím, aktuálnu verziu
technického listu dostupného na našej
webovej stránke www.mapei.com**



Tento symbol poukazuje na výrobky MAPEI
s nízkym obsahom organických prchavých
látok podľa GEV (Gemeinschaft Emissions-
kontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe
und Bauprodukte e.V.), asociácie pre
kontrolu emisií podlahových krytín.



Náš záväzok voči životnému prostrediu
Výrobky MAPEI pomáhajú Projektantom
a Dodávateľom vytvárať inovatívne LEED
(Leadership in Energy and Environmental
Design) certifikované projekty
v súlade so smernicami US
Green Building Council.

**Príslušné odkazy na produkt
sú k dispozícii na vyžiadanie
alebo na www.mapei.sk
a www.mapei.com**



STAVIAME BUDÚCNOSŤ