



MAXLEVEL® -30



SAMONIVELAČNÍ MALTA NA BÁZI CEMENTU PRO VYROVNÁNÍ PODLAH V INTERIÉRU DO TLOUŠTKY 30 MM

- POPIS:** MAXLEVEL-30 je jednosložková malta s normálním tuhnutím na bázi cementu, speciálního kameniva a je modifikovaná polymery. Po smíchání s vodou se získá samonivelační materiál, který lze aplikovat čerpadly. Je speciálně určen pro nivelaci velkých betonových povrchů v interiérech, v tloušťkách vrstvy do 30 mm, jako základní vyrovnávací vrstva pro následné závěrečné úpravy.
- POUŽITÍ:**
- Základní vyrovnávací samonivelační vrstva malých i velkých ploch vnitřních povrchů před následujícími úpravami: keramická dlažba, kámen, parkety, koberce, PVC, epoxidové nebo polyuretanové pryskyřice apod.
 - Povrchové vyrovnání a upravení podkladů pod beton, teraco, keramiku a kámen v obytných budovách, nemocnicích, hotelech, kancelářích apod.
 - Příprava a vyrovnání betonových podlah v interiérech, které jsou vydrolené, s výskytem trhlin a nerovností.
- VÝHODY:**
- Kompenzované smršťování, tvrdne bez tvorby trhlinek ve vrstvách do 30 mm.
 - Je jednosložkový, vyžaduje pouze vodu pro přípravu směsi.
 - Vysoká tekutost: stejnoměrně se rozprostírá a vyrovnává.
 - Rychlé vytvrzování, umožňuje pokládání keramické dlažby po 24 hodinách.
 - Snadná aplikace přímým vylitím nebo čerpadly dovozuje provádět velké plochy během jedné pracovní směny.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Ošetřovaný povrch musí být pevný, kompaktní a zdravý bez nesoudržných částí, cementového mléka a pokud možno jednotný. Minimální pevnost v tahu podkladu musí být alespoň 1 N/mm². Pro přípravu povrchu, především pro hladké a málo nasákavé, použít frézování nebo brokování, aby bylo dosaženo povrchové textury s otevřenými póry. Nedoporučuje se používat agresivní mechanické nebo chemické prostředky.
- Povrch musí být čistý, zbaven nátěrů, výkvětů solí, uvolněných částic, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu a jiných látek, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost. Pro čištění a přípravu povrchu používat proud vysokotlakého vodního paprsku.
- Trhliny, defekty a dutiny s hloubkou větší jak 8 mm je nutno opravit vysekáním a následným zapravením pomocí výrobku MAXROAD (Technický list č. 27).
- Příprava směsi:** Jedno 25 kg balení MAXLEVEL-30 vyžaduje 4,5 litru (18% váhově) čisté vody, v závislosti na okolních podmínkách a požadované konzistenci. Voda se nalije do čisté nádoby a postupně se přidává MAXLEVEL-30. Míchání se provádí elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (400 – 600 ot/min), opatřené míchacím diskem, po dobu přibližně 1 – 2 minuty, až do dosažení tekuté homogenní směsi bez hrudek. Směs se ponechá 3 minuty odpočívat a poté se před aplikací znovu krátce, po dobu několika sekund, promíchá.
- Při aplikacích pomocí míchacího čerpadla je nutno udržovat konstantní množství záměsové vody během celého procesu.
- Aplikace:** Nejprve se provede tenký a souvislý film roztokem MAXPRIMER FLOOR (Technický list č. 230) a vody v poměru 1 : 3. Aplikuje se štětcem, válečkem nebo nástřikem se spotřebou 0,20 – 0,25 l/m² na 1 vrstvu tak, aby se netvořily louže nadměrným dávkováním. Na velmi porézní povrchy lze provést dvě nebo tři vrstvy v intervalu 10 – 15 minut mezi vrstvami. Před aplikací samonivelační malty musí povrch zaschnout na dotek (3 – 4 hodiny při 20°C), v závislosti na okolních podmínkách a pórovitosti povrchu.
- Na připravený povrch se vylije MAXLEVEL-30 a rozprostírá se v jedné fázi v požadované tloušťce pomocí gumové stěrky. Tloušťka aplikace má být v rozmezí 5 – 30 mm na 1 vrstvu.

Před začátkem tuhnutí, tj. cca po 20 – 30 minutách při 20°C se povrch přejede ohebným válečkem pro usazení materiálu a pro odstranění možných vzduchových bublinek z povrchu.

Pro zabránění nežádoucích pracovních spár je nutno provádět práce v předem vymezených úsecích, které musí být vždy zcela dokončeny v jedné pracovní fázi. Vymezení úseků musí být shodné se smršťovacími nebo pracovními spárami v podkladu. Také je potřeba po 24 hodinách po aplikaci provést spáry po obvodu každého úseku nebo provést smršťovací spáry na každých maximálně 36 m² plochy, pokud nejsou úseky vymezeny.

Nutno respektovat dilatační spáry a vyplnit je vhodným tmelem z řady výrobků MAXFLEX.

Aplikační podmínky: V teplém období nebo je-li střední hodnota teplot vyšší než 20°C se použije letní verze (S). Pro chladné období nebo při teplotách nižších než 20°C se použije zimní verze (W), která má rychlejší tuhnutí. Obě verze jsou kompatibilní a nemají rozdílný odstín.

Neprovádět aplikaci, pokud lze předpokládat kontakt s vodou, vlhkem, kondenzací, rosou apod. v prvních 24 hodinách po aplikaci.

Optimální rozpětí pracovních teplot je 10°C až 30°C. Neaplikovat při teplotách podkladu nebo okolní teplotě pod 5°C nebo pokud je očekáván pokles pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Stejně tak neaplikovat na zmrzlé nebo promáčené povrchy. Při teplotách vyšších než 30°C provádět práce ve stínu a zabránit přímému slunečnímu záření. Neprovádět práce při teplotách vyšších jak 35°C.

Zrání: Za podmínek s vysokou teplotou (> 30°C), při větru, nízké relativní vlhkosti vzduchu nebo při přímém slunečním záření zabránit rychlému vysychání. Je nutno udržovat povrch vlhký položením plastových fólií nebo navlhčenou tkaninou tak, aby nedošlo k poškození čerstvé malty. Povrch nevlhčit, ani nepoužívat čididla ovlivňující zrání.

Pro vrstvu o tloušťce 30 mm poskytnout, před umožněním pěšího provozu nebo pro pokládání dlažby, dobu zrání minimálně 24 hodin (při 20°C a 50% RV). Před prováděním epoxidových nebo polyuretanových úprav je nutno předem ověřit, zda povrchová vlhkost je nižší než 5%.

Větší tloušťky, nižší teplota nebo vyšší relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání.

Čištění náradí: Pracovní pomůcky lze umýt vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXLEVEL-30 je 1,7 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

Spotřeba může kolísat v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a také na metodě aplikace. Provést předem zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPZORNĚNÍ:

- Respektovat uvedené množství záměsové vody.
- U nových betonů a malt nechat proběhnout zrání po dobu alespoň 28 dní.
- Respektovat maximální doporučenou tloušťku vrstvy 30 mm.
- Pro jakoukoliv aplikaci nespecifikovanou v tomto technickém listu nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

BALENÍ:

MAXLEVEL-30 se dodává v 25 kg pytlích v odstínu šedém. Verze (S) pro teplé období nebo při teplotách nad 20°C a verze (W) pro mírné teploty nebo pod 20°C.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v originálních uzavřených a nepoškozených obalech. Skladovat v suchých a větraných skladech, chráněných před vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách nad 5°C.

BEZPEČNOST A HYGIENA:

MAXLEVEL-30 není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Zabránit kontaktu s kůží a očima a rovněž vdechování prachu. Při přípravě směsi a aplikaci používat ochranné rukavice a brýle.

V případě kontaktu s kůží omýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení nebo kontaktu s očima vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou bezpečnostní listy k výrobku MAXLEVEL-30.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou. Za likvidaci nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ
DATA:**

Charakteristika výrobku	
Označení CE, UNE-EN 13813. Popis: Samonivelační cementová malta modifikovaná polymery. EN 13813 CT-C30-F4. Předpokládané použití: Přídavná samonivelační vrstva pro interiéry.	
Vzhled a barva	Šedý prášek
Množství záměsové vody [% váhově]	18
Hustota prášku [g/cm ³]	1,40 ± 0,1
Hustota směsi [g/cm ³]	2,02 ± 0,1
Hustota vytvrzeného výrobku [g/cm ³]	1,90 ± 0,1
Podmínky aplikace a zrání	
Minimální teplota při aplikaci pro podklad a okolí [°C]	> 5
Zpracovatelnost malty při 20°C [min]	20 - 30
Doba tuhnutí počáteční / konečná při 20°C [min]	60 - 90 / 120 - 150
Doba zrání - pěší provoz a pokládání keramické dlažby při 20°C a 50% RV [hod]	24
Vlastnosti vytvrzeného výrobku	
Pevnost v tlaku po 28 dnech, EN 13892-2 [N/mm ²]	30,6 - C30
Pevnost v ohybu po 28 dnech, EN 13892-2 [N/mm ²]	4,6 - F4
Přidržitost k betonu po 28 dnech, EN 13892-8 [N/mm ²]	1,6 - B1,5
Reakce na oheň, EN 13501-1	Třída A1
Spotřeba* / tloušťky	
Doporučená minimální / maximální tloušťka vrstvy [mm]	5 - 30
Spotřeba [kg/m ² na 1 mm tloušťky vrstvy]	1,7

*Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a vlastnostech podkladu, a také na metodě aplikace. Provést předem zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.