



# MAXLEVEL® SILENT

## SAMONIVELAČNÍ MALTA PRO AKUSTICKOU IZOLACI A KROČEJOVOU NEPRŮZVUČNOST

- POPIS:** MAXLEVEL SILENT je jednosložková malta na bázi cementu modifikovaná polymery a speciálními přísadami. Po smíchání s vodou se získá samonivelační malta speciálně určená pro nivelaci podlah v interiérech s akustickou izolací a reduktorem otřesů, a to pouze v jedné aplikaci.
- POUŽITÍ:**
- Zvuková izolace a reduktor otřesů podlah obytných budov, kanceláří, hotelů, nemocnic apod.
  - Základní vyrovnávací samonivelační vrstva vnitřních povrchů před následujícími úpravami: keramická dlažba, přírodní kámen, parkety, koberce, epoxidové nebo polyuretanové pryskyřice apod.
  - Opravy a vyrovnání vnitřních podlah, které jsou vydrolené, s trhlinami nebo nerovnostmi.
  - Povrchové vyrovnání a upravení podkladů pod beton, teraco, keramiku a kámen.
- VÝHODY:**
- Vysoká schopnost kročejové neprůzvučnosti: 18 dB.
  - Je jednosložkový, pro přípravu vyžaduje pouze vodu.
  - Vysoká tekutost: rovnoměrně se rozprostírá a vyrovnává.
  - Rychlé vytvrzování, umožňuje položení keramické dlažby po 24 hodinách.
  - Snadná aplikace přímým vylitím nebo čerpadly dovoluje provádět velké plochy během jedné pracovní směny.
  - Tvrdnutí bez tvorby trhlinek s kompenzovaným smršťováním.
  - Dovoluje závěrečnou úpravu lepením keramických dlažeb lepidly z řady výrobků MAXKOLA.
- 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/mm<sup>2</sup>. Povrch musí být čistý, zbaven nátěrů, výkvětů solí, uvolněných částic, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu a jiných látek, které by mohly negativně ovlivňovat přidržnost. 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).
- Pro přípravu povrchu, především pro hladké a málo nasákové, použít frézování nebo brokování, aby bylo dosaženo povrchové textury s otevřenými póry. Nedoporučuje se používat agresivní mechanické nebo chemické prostředky. V případě porézních a velmi nasákových povrchů se doporučuje provést primární nátěr MAXPRIMER FLOOR (Technický list č. 230) pro zabránění tvoření vzduchových bublin na povrchu. Ostatní povrchy předem konzultovat.
- Příprava směsi:** Jedno 15 kg balení MAXLEVEL SILENT vyžaduje 4,8 litru (32% ± 1% váhově) čisté vody. Voda se nalije do čisté nádoby a postupně se přidává MAXLEVEL SILENT. Míchání lze provádět ručně, ale vhodnější je elektrické míchadlo s nízkými otáčkami (400 – 600 ot/min), opatřené míchacím diskem, po dobu přibližně 2 – 3 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/m<sup>2</sup> 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 SILENT a rozprostírá se v jedné fázi v požadované tloušťce pomocí gumové stěrky. Tloušťka aplikace má být v rozmezí 5 – 15 mm na 1 vrstvu.

Před začátkem tuhnutí, tj. cca po 20 – 30 minutách při 20°C se povrch přejede ojhleným 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 m<sup>2</sup> plochy, pokud nejsou úseky vymezeny.

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

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

Optimální rozpětí pracovních teplot je 15°C až 25°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.

Zabránit přímé expozici slunečního záření při vysoké teplotě. Neaplikovat při teplotě podkladu nebo okolní teplotě nad 35°C.

**Zrání:** Za podmínek s vysokou teplotou (> 30°C), při větru, nízké relativní vlhkosti vzduchu nebo při přímém slunečním záření zabránit rychlému vysychání MAXLEVEL SILENT. Je nutno udržovat povrch vlhký položením plastových fólií nebo navlhčenou tkaninou. Povrch nevlhčit, ani nepoužívat činidla ovlivňující zrání.

Pro vrstvu o tloušťce 15 mm poskytnout, před umožněním pěšího provozu nebo pro pokládání dlažby, dobu zrání minimálně 24 hodin (při 20°C a 50% RV). 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 SILENT je 1,0 kg/m<sup>2</sup> 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 UPOZORNĚNÍ:

- Používat pouze pro vnitřní aplikace.
- Neaplikovat na povrchy, které jsou permanentně vystaveny kontaktu s vodou nebo vlhkosti vlivem negativního tlaku vody.
- Aplikace MAXLEVEL SILENT ve vlhkých prostorách, jako jsou kuchyně, sprchy nebo koupelny, opatřit vhodnou stěrkou z řady MAXSEAL.
- Nepřidávat do směsi cementy, přísady, kamenivo nebo jiné složky.
- U nových betonů a malt nechat proběhnout alespoň 28 dní zrání.
- Respektovat minimální a maximální doporučené tloušťky vrstev: 5 – 15 mm.
- Nepoužívat zbytky předchozí směsi pro přípravu nové směsi.
- U podlah s podlahovým vytápěním instalovat vytápění nad provedenou aplikaci MAXLEVEL SILENT po její vyztáření.
- Pro jakoukoliv aplikaci nespecifikovanou v tomto technickém listu nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

#### BALENÍ:

MAXLEVEL SILENT se dodává v 15 kg pytlích, standardně v odstínu šedém.

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

V případě kontaktu s kůží umýt 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 SILENT.

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

## TECHNICKÁ DATA:

<b>Charakteristika výrobku</b>	
Vzhled a barva	Šedý prášek
Množství záměsové vody [% váhově]	32 ± 1
<b>Podmínky aplikace a zrání</b>	
Minimální teplota při aplikaci pro podklad a okolí [°C]	> 5
Zpracovatelnost malty při 20°C [min]	45
Doba tuhnutí počáteční / konečná při 20°C [hod]	2 / 3
Doba zrání pro pěší provoz a pokládání keramické dlažby při 20°C a 50% RV [hod]	24
<b>Vlastnosti akustické izolace</b>	
Akustická redukce kročejové neprůzvučnosti při tloušťce 15 mm, UNE-EN ISO 140-8 [dB]	18
<b>Spotřeba* / tloušťky</b>	
Doporučená minimální / maximální tloušťka na 1 vrstvu [mm]	5 – 15
Spotřeba [kg/m <sup>2</sup> na 1 mm tloušťky vrstvy]	1,0

\*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.