

## TECHNICKÝ LIST

**BIOMALTA****CHARAKTERISTIKA**

BIOMALTA je speciální stěrková hmoty pro dekorace a ochranu podlah, stěn a jiných povrchů v interiéru a exteriéru. Vytváří celoplošné povrchy beze spár, v obytné i komerční zóně. Výrobek na bázi syntetických pryskyřic a vybraných minerálních plniv ve vodní disperzi je připravený k použití. Je paropropustný a vykazuje vysokou pevnost a pružnost.

Umožňuje vytvářet vysoce odolné celoplošné povrchy beze spár na nejvyšší dekorativní a estetické úrovni. Všestranný výrobek se dokáže přizpůsobit nejrozmanitějším designérským představám a záměrům.

**Biomalta se dodává ve verzích:**

**BIOMALTA 2010 MD bílý křemen:** střední zrnitost (velikost zrna 0,4 - 0,8 mm)

Výrobek BIOMALTA 2010 MD je dodáván s přísadou TIXO. Příklad TIXO umožňuje přizpůsobit výrobek použití a přidává se pouze do výrobku BIOMALTA 2010 MD. Příklad TIXO se nikdy nesmí přidat do výrobků BIOMALTA FINE a BIOMALTA SUPERFINE.

**BIOMALTA FINE:** jemné křemičité plnivo

Na podlahy se BIOMALTA FINE aplikuje vždy na podkladní vrstvu z výrobku BIOMALTA 2010 MD. Na stěny může být použita samotná BIOMALTA FINE ve dvou vrstvách.

Aby byl výrobek BIOMALTA FINE více viskózní a lépe se aplikoval, je možné do výrobku BIOMALTA FINE přidat **přípravek FLUID** a případně vodu (1,5 %) **v celkovém množství maximálně 4 %**.

**BIOMALTA** v uvedených verzích se dodává v provedení „neutro“ nebo pigmentovaná dle RAL a NCS, s možností dalších dekorativních úprav např. výrobkem BIOCOLOR.

**SLOŽENÍ**

Výrobek na bázi speciální směsi kopolymerů ve vodní disperzi s obsahem vybraných minerálních plniv. Vykazuje výbornou flexibilitu. Neobsahuje vápno, cement a sádku. Výrobek s vynikající minimální hodnotou VOC (těkavých organických sloučenin).

**POUŽITÍ**

Pro podlahy, stěny a stropy. Na dřevo, laminát, beton, sádkokarton, sklo, obklady a dlaždice, pro podlahy a stěny bytů, kanceláří, obchodů, koupelen, sprchových koutů, kuchyní. Výrobek je vhodný pro úpravy nábytku, stolů, umyvadel, dřezů atd.

**ZPŮSOB APLIKACE**

Pro aplikaci systému ARTE VIVA je nutný suchý, vyzrálý, kompaktní podklad bez trhlin. Povrch musí být dokonale čistý, zbavený mastnot, barev a jiných nečistot.

**Na dlaždice se spárami nebo spoji (nesavé povrchy):**

Na nerovné povrchy nebo povrchy s hlubokými spárami doporučujeme před aplikací výrobku BIOMALTA použít epoxidové stěrky nebo samonivelační stěrky nebo výrobek FONDO RETE Arte Viva (viz TL). Pokud je u nesavých povrchů podklad rovný a pevný, aplikujte výrobek BIOMALTA přímo na podklad bez penetrace, případně pro lepší aplikaci použijte ve velmi tenké vrstvě výrobek FONDO RETE (3-4 m<sup>2</sup>/kg).

Výrobek **BIOMALTA 2010 MD** naneste v jedné vrstvě nerezovým hladítkem tak, aby nevznikly viditelné tahy, pokud nejsou požadovány. (Upozornění: Nerezové hladítko „kreslí“, proto je pro bílé a světlé odstíny vhodné použít plastové hladítko.)

Po uschnutí přebruste povrch brusným papírem č. 36-100, čímž odstraníte výstupky a nerovnosti. Důkladně vysajte prach a nečistoty. Na takto připravený povrch aplikujte druhou vrstvu výrobkem **BIOMALTA FINE** k vytvoření požadovaného vzhledu (jemný nebo hrubý) a po uschnutí přebruste brusným papírem č. 80-100 a důkladně vysajte prach a nečistoty.

Pokud chcete vytvořit dokonale hladký a homogenní povrch, můžete naaplikovat třetí vrstvu výrobkem **BIOMALTA FINE** zředěným max. 4 % výrobku FLUID. Po uschnutí přebruste brusným papírem č. 120-150 a důkladně vysajte prach a nečistoty

**Na cementové a vápenocementové povrchy:**

Na kompaktní, pevný a dokonale čistý povrch naaplikujte 1 vrstvu penetrace PRIMER CEM a nechte uschnout (2-3 hodiny).

Následně pro zpevnění povrchu můžeme aplikovat 1 vrstvu FONDO RETE s perlíčkem, dále postupujeme jako u nesavých povrchů (2-3 vrstvy BIOMALTA dle efektu).

**Na stěny**

Na řádně připravený podklad (viz výše), je možné nanést pouze 2 vrstvy výrobku BIOMALTA FINE, mezi jednotlivými vrstvami nechte zcela uschnout a přebruste.

**PŘÍPRAVA VÝROBKU****BIOMALTA 2010 MD**

Přidejte přísadu TIXO a křemennou drť v množství, které je již připravené uvnitř balení.

Pečlivě promíchejte míchadlem s nízkými otáčkami, dokud nebude dosaženo homogenní disperze a krémového vzhledu produktu.

V případě požadavku na probarvení BIOMALTY 2010 MD v určitém odstínu, se přísada TIXO, křemenná drť a pigmenty přidávají do výrobku BIOMALTA 2010 MD v míchacím centru AVIS COLOR.

**BIOMALTA FINE:**

Pro zlepšení viskozity výrobku BIOMALTA FINE přidejte přísadu FLUID v množství do max. 4 %, v závislosti na druhu použití (stěna nebo podlaha).

Pečlivě promíchejte míchadlem s nízkými otáčkami, dokud nebude dosaženo homogenní hmoty a krémového vzhledu produktu.

Pokud nespotřebujeme celé množství výrobku v balení, můžeme jej uchovat pro následnou aplikaci. V tomto případě je nutné stěny nádoby očistit vlhkou houbou, povrch hmoty zakrýt polyethylenovou fólií a nádobu pečlivě uzavřít.

**VYDATNOST**

na podlahy:

BIOMALTA MD 2010 v 1. vrstvě 1,5 kg/m<sup>2</sup> + BIOMALTA FINE v jedné vrstvě 0,6 kg/m<sup>2</sup>

nebo

BIOMALTA MD 2010 v 1. vrstvě 1,5 kg/m<sup>2</sup> + BIOMALTA FINE ve dvou vrstvách 1 kg/m<sup>2</sup> (1.vrstva 0,6 kg/m<sup>2</sup>, 2.vrstva 0,4 kg/m<sup>2</sup>)

na stěny:

1,2 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> BIOMALTA FINE ve 2 vrstvách

**BALENÍ**

10 kg a 20 kg

**SKLADOVÁNÍ**

12 měsíců v originálním dobře uzavřeném obalu. Skladujte v chladném a suchém místě při teplotě od +5°C do +35°C.

**UPOZORNĚNÍ!**

Neaplikujte na vlhké podklady nebo v přítomnosti vztlínající vlhkosti.

Nikdy neaplikujte při teplotě pod +10 °C a při teplotě nad +30°C.

Nemíchejte s jinými látkami kromě těch, které jsou uvedeny.

Před aplikací je třeba výrobek BIOMALTA několik minut promíchat pomocí míchadla při nízkých obrátkách.

Výrobek v emulzi: Chraňte před mrazem!

Neaplikujte ve větší síle vrstvy, než je zrnitost samotného výrobku. Zrnitost výrobku určuje dosažitelnou sílu vrstvy.

Nadbytek výrobku na podlaze může zcela ohrozit úspěch práce.

Je nutné respektovat dilatační spáry určené projektem. Neaplikujte na stěny s trhlinami.

Schnutí výrobku závisí na teplotě a vlhkosti prostředí.

**ČIŠTĚNÍ**

Použitá nářadí umyjte vodou ihned po aplikaci. Zabraňte proniknutí použité vody do životního prostředí.

**DOPRAVA**

Výrobek není považován za nebezpečný dle platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných látek po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG) a letecky (IATA). V případě nehody nebo nebezpečí souvisejícího s rozptýlením výrobku, informujte příslušné orgány, aby nedošlo k poškození životního prostředí.

**VOC (SMĚRNICE 2004/42/ES)**

Kategorie: vysoce výkonné jednosložkové nátěry

Vyjádřeno v g/l výrobku připraveného k použití:

Limit VOC kategorie: 140,00

VOC max. výrobku: 42,97 verze Fine

VOC max. výrobku: 36,94 verze MD

Identifikační kód výrobku: BIOMALTA

Kód ISS: INGR BMALFINE

Kód společnosti: 06110800486

## OZNAČENÍ CE

EN 13813 SR-B2,0-AR1-IR10 - DoP č. 327

EN 15824 - DoP č. 331

EN 1504-2 - DoP č.401

## ÚDAJE VÝROBKU

Vzhled	pasta
Barva	neutrální - bílá
Chemické složení	směs kopolymerů ve vodní disperzi a vybraných minerálních plniv
Specifická hmotnost	1,75 kg/dm <sup>3</sup>
pH	střední hodnota: 8,7
maximální průměr zrna verze Fine	≤ 0,1 mm
maximální průměr zrna verze MD 2010 bílý křemen	≤ 0,8 mm

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Minimální teplota při aplikaci	+ 10°C
Maximální teplota při aplikaci	+ 30°C
Relativní vlhkost prostředí a podkladu	≤ 60 %
Doba schnutí na dotek	3 - 10 hodin při 20 °C v závislosti na verzi
Doba pro aplikaci další vrstvy	3 - 12 hodin při 20 °C v závislosti na verzi
Rozpustnost	rozpustné ve vodě
Vlhkost podkladu	≤ 3%

## BEZPEČNOST

Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití. Použití výrobku vyžaduje odpovídající odborné a aplikační školení. Upozorňujeme: respektujte posouzení rizik prostřednictvím zdravotního dohledu dle legislativního nařízení 81 z 9. 4. 2008. Pečlivě si přečtěte bezpečnostní list.

Dodavatel zaručuje, že se vlastnosti výrobku za normálních podmínek skladování a používání nezhorsí. Výše popsané informace odpovídají našim zkušenostem a našim zkouškám. Musí však být považovány za indikativní (oznamovací) a musí být potvrzeny praktickými aplikacemi. Před použitím ověřte vhodnost výrobku pro zamýšlené použití. Provozovatel přebírá veškerou odpovědnost vyplývající z používání výrobku. Společnost INGROSERVICE, která nemůže přímo řídit podmínky a metody použití, nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z použití svých produktů. Ten, kdo hodlá používat naše výrobky, musí provést příslušné zkoušky na místě, aby ověřil vhodnost zamýšleného použití.