

## Technický list produktu

ČÍSLO 2016/08

### MAXIDIS® umývateľná farba na vnútorné steny

#### Charakteristiky

- Výnimočná belosť náteru;
- Odolný voči vlhkému oteru;
- Výborná krycia schopnosť;
- Vynikajúca priedušnosť;
- Kvalitný vzhľad vrchného náteru;
- Tónuje sa vo všetkých MAXIMIX odtieňoch;
- Ekologický výrobok.

#### Vlastnosti a použitie

MAXIDIS je farba určená na maľovanie vnútorných stenových povrchov a plafónov v priestoroch, kde sa vyžaduje odolnosť voči vlhkému oteru. Založená je na disperzii polymérov, minerálnych plnín, pigmentov a aditív vo vode. Vhodný je na maľovanie všetkých druhov suchých a tvrdých podkladov: jemne omietnutých vertikálnych povrchov a plafónov, betónu, vlákno-cementových povrchov, sadrokartónových dosiek a drevotriesky.

MAXIDIS sa vyznačuje výnimočnou belosťou, vysokou krycou schopnosťou a výdatnosťou, paropriepustnosťou a odolnosťou.

#### Balenie

MAXIDIS sa dodáva v plastových vedrách a to v: 0.65, 3, 5 a 15 litrových baleniach.

#### Tónovanie

Vyrába sa v bielej farbe a v bázach určených na tónovanie v systéme MAXIMIX.

Môže sa tónovať v systéme MAXIMIX vo všetkých odtieňoch podľa vzorkovníka MAXIMIX.

Použitím MAXI Color pigmentových preparácií, ktoré sa dodávajú v 100ml baleniach, MAXIDIS možno tónovať do pastelových odtieňov.



Nesmiete použiť viac ako 3 MAXI Color tonery do 15 litrov farby, čiže 1 toner do 5 litrového balenia.

Pastelové a odtiene strednej intenzity pri tónovaní MAXIDIS-a možno dosiahnuť použitím MAXIFAS Color-u (akrylových fasádnych farieb, ktoré sa dodávajú v plných odtieňoch), ktoré môžete miešať v ľubovoľnom pomere pre dosahovanie želaného odtieňu.

2 alebo viac balení MAXIDIS-a, ktoré sú tónované v rozličných odtieňoch a/alebo rozličnými spôsobmi, možno zmiešať, ale iba v prípade, že výrobok predtým nebol zriedený pridávaním vody alebo iných prostriedkov.

#### Technické údaje

- Vzhľad: tekutý;
- Farba: biela, odtiene;
- Hustota (T = +20°C): ≈1.65kg/l;
- pH (T = +20°C): 7.5 - 9.5;
- Obsah suchej látky (%): 66-69;
- Obsah ľahko prchavých organických zlúčenín (VOC): <6g/l;
- Doba sušenia, pri teplote +20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60%:  
Náter je suchý na dotyk po ≈2 hodinách;  
Náter je vhodný na nanášanie nasledujúcej vrstvy po ≈6 hodinách;
- Odolnosť voči vlhkému oteru: trieda III, je odolný;
- Priedušnosť (EN 7783-2):  
Koefficient (μ): <400;  
Hodnota Sd (d=100m; m): <0.04;  
Trieda: I, veľká priedušnosť.

Zloženie: polymérne spojivo, minerálne plnivá, zahusťovadlá, aditíva a voda.

#### Príprava povrchov

Povrchy musia byť: suché, únosné, čisté a bez prasklín, prachu, vodou rozpustných solí, masntôt a ostatných nečistôt, ktoré môžu nepriaznivo vplyvať na príľnutie náteru na podklad.

Čerstvo omietnuté povrchy a povrchy vyrovnané vyhladzovacími hmotami, pri zodpovedajúcich podmienkach (teplota +20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 60%) sušiť 1 deň pre každý mm hrúbky omietky, čiže vyhladzovacej hmoty. Betónové povrchy sušiť najmenej 28 dní odo dna zabudovania betónu.

Staré nátery, ktoré nie sú dostatočne spojené, ako aj nátery, ktoré sa ľahko rozpúšťajú vo vode, olejové nátery, emaily a laky, odstrániť mechanicky.

Nerovné povrchy vyrovnať zodpovedajúcou GLETOLIN vyrovnávacou hmotou na vnútorné steny, a všetko v súlade s technickými pokynmi výrobcu.

## Impregnovanie povrchov

Pri prvom maľovaní je povinné impregnovanie povrchov niektorou z MAXIKRIL penetrácií:

- Zdravé, kvalitné povrchy stien a stropné povrchy impregnovat' MAXIKRIL alebo MAXIKRIL Concentrate penetráciou;
- Čerstvo omietnuté povrchy a náročnejšie povrchy (sadrové omietky, neomietnuté a betónové povrchy) impregnovat' MAXIKRIL Hidrosol penetráciou;
- Povrchy, na ktorých sú prítomné vodou rozpustné flaky, ako flaky ztabakového dymu, sadze, flaky spôsobené premokaním alebo záplavou, použiť MAXIKRIL Block-akrylovú penetráciu na izoláciu flakov;
- V prípade povrchov infikovaných hubami a riasami, predbežne ich impregnovat' MAXICID Standard-prostriedkom na ničenie stenných rias a húb.

Pri opätovnom maľovaní a pred nanášaním farby na povrchy vyrovnané niektorou z GLETOLIN G disperzných vyhladzovacích hmôt, impregnovanie nie je potrebné.

## Príprava farby

Pred použitím farby ju treba dobre premiešať. Potom farbu rozriediť vodou v súlade s technikou a spôsobom nanášania. Pri nanášaní prvej vrstvy možno farbu rozriediť vodou od 15% do 25%, v závislosti od techniky a spôsobu. Percentné body sa týkajú objemu rozriedenia (liter/liter). Pri rozriedení farby vodou sa znižuje krycia schopnosť farby! Na rozriedenie nepoužívať žiadne iné prostriedky, okrem čistej a studenej vody.

V prípade, že povrch nemožno namaľovať jednou vrstvou náteru z jedného balenia, potrebné je homogenizovať materiál z dvoch alebo viacerých balení. Homogenizácia sa robí tak, že sa vo väčšej nádobe zmieša obsah niekoľkých vedier. Keď je spotrebované homogenizované množstvo v objeme približne jedného vedra, dodá sa nové množstvo a premieša. Ak sa používa biela farba z rovnakej výrobnéj šarže a rovnakého dátumu výroby, nie je potrebné robiť homogenizáciu.

Pri maľovaní nie je povolené vplývať na farbu akýmkoľvek spôsobom (dodatočné rozriedenie vodou alebo inými prostriedkami, pridávanie tónovacieho prostriedku a podobne), lebo toto bude nevyhnutne vplývať na jednotnosť osušenej vrstvy náteru.

Priemerná spotreba MAXIDIS-a je medzi 125-185ml/m<sup>2</sup>, pri nanášaní dvoch vrstiev náteru. Na spotrebu vplýva schopnosť vpijania a kvalita pripravených povrchov, technika a spôsob nanášania.

## Nanášanie farby

Farbu nanášať v dvoch krycích náterov. Druhú vrstvu, pri zodpovedajúcich podmienkach (teplota +20°C a relatívna vlhkosť vzduchu 60%) naniesť na predtým vysušený náter, čiže 4 až 6 hodín po nanesení prvej vrstvy. Farbu nanášať maliarskym valčekom určeným na nanášanie disperzných farieb z prírodných alebo syntetických

vlasov, dĺžky od 15-20mm alebo štetkou primeranou na naniesenie farieb na báze vodnej disperzie. Pri nanášaní farby valčekom alebo štetkou, odstrániť zvyšok látky z náradia pred nanášaním. MAXIDIS sa môže nanášať aj zodpovedajúcimi striekacími strojmi.

Pred nanesením farby na celý povrch, najprv namaľovať menej dostupné povrchy (rohy, kúty, povrchy okolo inštaláčnych otvorov-vypínače, zásuvky a podobne, špalety atď.) Potom pristúpiť k maľovaniu celého povrchu stien od okraju po okraj bez prerušenia. Uistite sa, že ste zanechali jednotnú vrstvu farby, aby sa dosiahol čo najkvalitnejší vzhľad vrchného náteru.

Optimálna pracovná teplota je od +10°C do +30°C. Nesmie sa používať pri teplotách pod +5°C alebo nad +35°C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu väčšej ako 80%. Uvedené teplotné intervaly sa týkajú teploty priestorov, povrchov, ktoré treba maľovať a samotnej látky.

## Čistenie náradia a priestoru

Po použití náradie hneď umyť čistou vodou. Všetok materiál, ktorý sa náhodou dostane na povrchy, ktoré neboli určené na spracovanie, hneď vyčistiť pokiaľ sa materiál ešte nevysušil.

## Zaobchádzanie s odpadom

Zvyšky nespotrebovanej farby, ktorá nebola rozriedená, v poriadne zatvorenom a nepoškodenom obale uschovávať na vykonávanie prípadných opráv alebo na neskoršie použitie.

Zvyšnú farbu, ktorá bola rozriedená nemiešať s komunálnym odpadom, nevylierať do kanalizačnej siete, vodných tokov alebo okolia, ale ju zmiešať s cementom alebo iným materiálom schopným vpijania (pilinou, pieskom a pod.) a v stuhnutom stave ju likvidovať ako stavebný (klasifikačné číslo: 17 09 04) alebo komunálny (klasifikačné číslo: 08 01 12) odpad.

Dôkladne vyčistený obal možno recyklovať.

## Udržovanie namaľovaných povrchov

Natreté povrchy nevyžadujú osobitnú údržbu. Všetky nečistoty možno odstrániť suchou handrou, metlou alebo vysávačom. V prípade, že škrvny nemožno odstrániť týmto spôsobom, urobiť roztok neutrálneho čistiaceho prostriedku (pH 6-8) a čistej vody (Pri riedení treba dodržiavať návod podľa výrobcu prostriedkov na čistenie). Čistou handričkou s mikrovláknami alebo hubkou jemne trieť škrvny. Po čistení, starostlivo vypláchnuť povrch, potom suchou a čistou handričkou opatrne odstrániť prebytok vody z náteru. Pokiaľ škrvny nemožno odstrániť, potrebné je zopakovať proces maľovania, ktorý je popísaný v kapitolách: Príprava povrchov, Impregnovanie povrchov, Príprava farby, Nanášanie farby.

Po maľovaní treba niekoľko týždňov opatrne zaobchádzať s natretými povrchmi, pretože náter dosiahne svoju konečnú tvrdosť, stálosť a odolnosť voči mokrému oteru, pri normálnych podmienkach (teplota od +20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu od 60%) po štyroch týždňoch.

## Bezpečnosť pri práci

Ochrana tela:

- Ruky si ochrániť nepriepustnými rukavicami;
- Oči ochrannými okuliarmi;
- Dýchacie cesty si ochrániť maskou, ale to je potrebné iba v prípade nanášania farby striekacím prístrojom.

Počas práce nekonzumovať jedlo, nápoje a nefajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyť ruky.

V prípade prehltnutia odpočívať a nevyvolávať vracanie. Vyhľadať si

lekársku pomoc a ukázať mu bezpečnostný list výrobku.

V prípade kontaktu s očami si vymývať oči čistou vodou po dobu 15 minút. Pri vymývaní držať viečka otvorené. Vyhľadať si pomoc očnému lekárovi.

Pre viac informácií si treba pozrieť Bezpečnostný list výrobku.

## Dátum spotreby a skladovanie

18 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Uschovávať v originálnom, poriadne zatvorenom a nepoškodenom obale, za teploty od +5°C do +25°C, chránené pred priamym slnečným žiarením. Nesmie zamrznúť! Držať mimo dosahu detí.

## Kontrola kvality

Vlastnosti výrobku sú definované v súlade s platnými normami, ako aj s interným štandardom kvality. MAXIMA existenciou a aplikovaním štandardov dohliadania a kontroly kvality ISO 9001 zabezpečuje deklarované technické údaje výrobku. Výskum a kontrola kvality sa vykonáva v MAXIMA rozvojovom stredisku na dennej báze a periodicky v autorizovaných ústavoch a laboratóriách.

Zavedením a prísny dodržiavaním štandardov v oblasti ochrany životného prostredia ISO 14001 a bezpečnosti pri práci OHSAS 18001, čo je dokázané zodpovedajúcimi certifikátmi, pri výrobe a riadení MAXIMA nevyplýva negatívne na životné prostredie a zabezpečuje bezpečné pracovné podmienky.

## Ostatné informácie

Technické pokyny uvedené v tomto technickom liste sú vyrobené na základe praxe a skúsenosti so snahou, aby používaním výrobku boli dosiahnuté želané výsledky. Za všetky škody spôsobené neadekvátnym výberom výrobku a pre neprofesionálne zaobchádzanie s ním, neberieme žiadnu zodpovednosť.

Tento technický list zamieňa všetky predchádzajúce vydania, zadržujeme právo na prípadné neskoršie revízie a dopĺňanie.