

**Technický list**

Masterseal 368/ strana 1/2

MASTERSEAL® 368

Speciální protiimisiční nátěr na beton, fasády a inženýrské stavby.

Rozsah použití

- Pro použití uvnitř a venku.
- Na stěny a stropy.
- Barevná úprava omítek a betonových fasád jako ochrana proti vodě a imisím, např. kyslíčník uhlíčitý, siřičitý nebo proti chloridům.
- Povrchová ochrana betonových fasád a inženýrských staveb (mosty, vysílače, komíny, apod.) proti karbonataci betonu, korozi betonářské oceli a chloridům v systémech OS-B, OS-C podle ZVT-SIB 90.

Vlastnosti

- Barevný, k dostání asi v 1000 odstínech (včetně RAL odstínů).
- Vysoká odolnost proti difúzi škodlivých plynů, i přes dobrou propustnost vodní páry chrání beton a omítky před imisemi.
- Vysoký odpor proti karbonataci, chrání výztužnou ocel při zachování alkality betonu, účinný proti korozi. Vodoodpudivost, chrání omítku a beton před pronikáním vlhkosti.
- Barva dobře kryje, povrch má jednotný vzhled.
- Dobrá přilnavost, vytváří trvale pevný spoj na všech minerálních opravných a stěrkových maltách, omítkách a betonu.
- Neobsahuje rozpouštědla, nezatěžuje okolí a zpracovatele parami rozpouštědel. Nehrozí nebezpečí požáru nebo exploze.

Příprava podkladu

Podklad z betonu, minerálních opravných malt nebo z omítek skupiny malt P II a P III musí být pevný, nosný, suchý, i čistý a bez cementového šlemu, volných částí, nečistot snižujících přilnavost k podkladu (např. olej, tuk, parafin, dělicí prostředky, organické přísady, nátery, plísňe, houby, mech apod.) a bez drolivých míst.

Zpracování

MASTERSEAL® 368 se zpracovává nejméně ve dvou nátěrech.

- Před zpracováním se MASTERSEAL® 368 musí dobře promíchat.
- MASTERSEAL® 368 se na podklad rovnoměrně natře krycím způsobem kartáčem, válečkem, štětkou, nebo se nastříká vhodným zařízením na připravený podklad (produkt se může ředit max. 5% vody).
- Po zaschnutí nejméně 6 hod. (při +23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) se nanáší druhý nátěr

nezředěným produktem a dobře se zatře do podkladu.

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	vodná disperze, neobsahuje rozpouštědla, disperze syntetické pryskyřice na čistě akrylátové bázi, 1- složkový
Hustota	1,26 až 1,28 g/cm ³ (dle odstínu)
Konzistence	hustá kapalina (nanáší se štětkou, válečkem nebo nástřikem)
Stupeň lesku	hedvábně matný
Forma dodávek	15kg nádoba
Skladovatelnost	v uzavřené nádobě min. 6 měsíců, v chladu a suchu
*Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek GGVs - nebezpečných látkách (GefStoffV)	
není nebezpečné zboží není nutné označení	
* Další inf. viz Bezpečnostní pokyny	

Užitné technická data

Spotřeba a vydatnost (při 2 nátěrech)	cca 0,48 kg/m ² (cca 32 m ² /15kg balení)
Nástřik airless (bez vzduchu, je možno přidat max. 5% vody) - tlak při nástřiku - světlost trysky	150 – 180 bar 0,53 – 0,68 mm
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu a okolí)
Doba schnutí* / vytvrzování*	
- přetíratelný / odolný proti dešti - zcela suchý	cca po 6 hod. cca po 24 hod.
Teplotní odolnost vytvrzeného ochranného nátěru	-30 °C až +80 °C
Odolnost proti rozmrazovacím solím	odolný
Difúzní odpor (při tl. 145 µm) - proti vodě - proti oxidu uhlíčitému	µ H ₂ O = 1,478x10 ⁻³ /S _D = 0,21 m (při min. tl.) µ CO ₂ = 8,3x10 ⁻⁵ /S _D = 118 m (při min. tl.)
Minimální tloušťka vrstvy	cca 270 µm
Přidržitost k betonovému podkladu	> 2,0 N/mm ² (v závislosti na podkladu a tloušťce nátěru)
Vlhkost vzduchu při zpracování	<80 % (relat. vlhkost vzduchu)
*) Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.	

Forma dodávek MASTERSEAL® 368	
15 kg nádoba	
Odstín RAL	9010 bílá 7035 světle šedá 7038 achátově šedá 7023 betonová šedá
Dalších asi 1000 barevných odstínů je možné dodat na objednávku.	

Důležitá upozornění

- MASTERSEAL® 368 nezpracovávat při teplotě podkladu a okolí pod +5°C a nad +30°C, při silném slunečním záření, silném větru nebo relativní vlhkosti vzduchu nad 80%.
- Při zpracování štětkou nebo válečkem, se pro lepší zpracování do podkladu, naneseň první vrstva ještě rozetře, nebo rozválečkuje.
- U drsného nebo nerovného podkladu se musí počítat s větší spotřebou.
- Při strojním zpracování je nutné nejdříve toto stříkací zařízení vyzkoušet.
- Nářadí, míchací a pracovní nástroje se očistí bezprostředně po použití vodou, ve vytvrzeném stavu je možné pouze mechanické seškrábání produktu. Při smíchání s tónovací barvou

nepřebíráme za produkt žádnou záruku. Snášlivost je třeba vyzkoušet předem.

- Při vystavení nátěru dešti během doby schnutí může dojít k vymývání.
- Skladovatelnost: v nemrznoucím skladu v uzavřených nádobách minimálně 12 měsíců. Chránit před přímým slunečním zářením.

Bezpečnostní pokyny

Disperze se nesmí nechat na kůži zaschnout. Zасhlou disperzi odstranit vodou a mýdlem. Při technologii stříkáním chránit oči. Pokud se disperze dostane do očí, vypláchnout důkladně vodou. Jestliže podráždění po několika minutách neodezní, je nutné vyhledat očního lékaře.

Další informace viz bezpečnostní list.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.