

**Technický list**

Masterseal 367/ strana 1/2

MASTERSEAL® 367 Elastic

Elastický protiimísňí nátěr na beton, fasády a inženýrské stavby.

Rozsah použití

- Pro venkovní použití.
- Na stěny a stropy.
- Systém povrchové ochrany OS-C, OS-D II podle ZTV-SIB (ve spojení se sanačními materiály).
- Barevný nátěr betonových částí staveb, především v oblasti styku s rozmrazovacími solemi a na fasády.
- K ochraně inženýrských staveb (mosty, vysílače, komíny apod.) a fasád před vodou a škodlivými plyny, např. před kyslíkem uhlíkatým, kyslíkem síry, dusíkem a před chloridy.
- Překlenuje vlasové trhliny a trhliny vzniklé smršťováním do šířky min. cca 0,2 až 0,3 mm (dle spotřeby/tl. vrstvy) na betonových konstrukcích a fasádách.
- Použití jako pigmentovaná povrchová úprava speciálního protikarbonátového nátěru Masterseal® 525 (viz příslušný technický list).

Vlastnosti

- Barevný, k dostání v cca 1000 barevných tónech (včetně RAL odstínů).
- Vysoká odolnost proti difúzi škodlivých plynů, i přes propustnost vodní páry chrání beton a omítku před imisemi škodlivých plynů.
- Vysoká odolnost proti karbonataci, udržení alkality betonu účinně chrání výztužnou ocel před korozi.
- Vysoká pružnost, také při silném kolísání teplot a extrémně nízkých teplotách.
- Vodoodpudivý, chrání omítku a beton před pronikáním vlhkosti a rozmrazovacími solemi.
- Bezpečně drží, trvale pevný spoj na všech minerálních opravných a stěrkových maltách a rovněž na omítkách a betonu.
- Bezropouštědlový, nezatežuje okolí a zpracovatele parami rozpouštědel. Nehrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.

Příprava podkladu

- Podklad z betonu a minerálních opravných malt nebo omítek třídy malt P II a P III musí být pevný, nosný, suchý, čistý, bez cementových šlemů, volných částic a substancí snižujících přilnavost (např. olej, mastnoty, parafín, odbedňovací prostředky, organické přísady, nátěry, napadení houbami, mech a řasy) a drobných míst. Silně savé a hladké podklady popř. hutné maltové plomby nebo vrstvy stěrky lze natřít základovou penetrací PCI Gisoground 404, 1 : 2 naředěnou vodou.

Údaje o zpracování / technická data

Materiálně technologická data	
Materiálová báze	disperze syntetické pryskyřice na akrylátové bázi
Komponenty	1-složkový
Hustota	cca 1,4 g/cm ³
Konzistence	hustá kapalina (nanášá se válečkem, štětcem nebo nástřikem)
Stupeň lesku	hedvábně matný
* Označení podle nařízení o: - přepravě nebezp. látek (GGVS) - nebezpečných látkách (GefStoffV)	
není nebezpečné zboží není nutné označení	
* Další informace viz Bezpečnostní pokyny	
Skladovatelnost	cca 6 měsíců, v chladu a suchu
Forma dodávky	15 kg plastová nádoba
Základní barvy (dle RAL)	šedá 7032, 7035, 7038, 7023 bílá 9010 ostatní barvy – cca 1000 odstínů dle vzorníku RAL

Užitné technická data

Spotřeba a vydatnost (při 2 nátěrech)	cca 0,62 kg/m ² (cca 24 m ² /15kg balení)
Teplota zpracování	+5 °C až +30 °C (teplota podkladu a okolí)
Vlhkost vzduchu při zpracování	< 80 % (rel. vlhkost vzduchu)
Teplotní odolnost vytvrzeného nátěru	-30 °C až +80 °C
Hořavost podle DIN 4102	B2
Tloušťka suché vrstvy - minimální	200 µm
Doba vytvrzení - odolný vůči dešti - přetíratelný po	po cca 4 hod. cca 24 hod. (při +10 °C)/8 hod. (při +20 °C)
Překlenutí trhlín	0,2–0,3 mm
Přidržitost k betonovému podkladu	> 1,6 N/mm ² (v závislosti na podkladu a tloušťce nátěru)
Difúzní odpor - proti vodě - proti kyslíku uhlíkatému	$\mu(\text{H}_2\text{O}) = 1,57 \times 10^{-9} \text{ S}_0 = 0,44 \text{ m}$ (při min. tl.) $\mu(\text{CO}_2) = 2,83 \times 10^{-9} \text{ S}_0 = 79,2 \text{ m}$ (při min. tl.)

*) Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují tyto časy.

Zpracování

- MASTERSEAL® 367 Elastic je nutno v závislosti na systému zpracovat min. ve dvou pracovních krocích.
- MASTERSEAL® 367 Elastic důkladně zamíchat.
- První nátěr rovnoměrně, krycím způsobem nanést plochým štětcem, kartáčem, válečkem nebo nástřikem na připravený podklad.
- Po min. 8 hod. době vytvrzování (při +20 °C) nanést druhou vrstvu.

Důležitá upozornění

- Při použití podle ZTV-SIB 90 je nutno dodržovat všeobecné stavební atesty a uvedené údaje o provádění povrchového systému.
- Nářadí, míchací a pracovní přístroje se ihned po použití očistí vodou. V zaschlém stavu lze čistit pouze mechanicky.
- Při dodatečném tónování barvy nepřebírá výrobce žádnou záruku. Snášlivost se musí předem vyzkoušet.
- U drsných nebo nerovných podkladů je nutno počítat s vyšší spotřebou.
- Skladovatelnost: v chladu a suchu, ale v nemrznoucím skladu cca 12 měsíců. Chránit před přímým slunečním zářením.

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné pokyny pro produkty obsahující disperzi
Disperzi nenechávat zaschnout na kůži. Zaschlou disperzi odstranit vodou a mýdlem. Při nástřikových pracích chránit oči. Pokud se disperze dostane do očí, vypláchnout postižené místo důkladně vodou. Pokud podráždění očí neustane do několika minut, vyhledat odborného lékaře.
Další informace viz bezpečnostní list.

Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.