



Masterseal® 352 Antigrffiti

Permanentní antigrffiti ochranný nátěr pro minerální podklady

Popis produktu

Masterseal® 352 Antigrffiti je vodný roztok na bázi silanu. Neobsahuje těkavé organické části a je vhodný k impregnaci savých minerálních podkladů proti graffiti nástřikům.

Přitom je vytvořena permanentní, téměř neviditelná ochrana, která propouští vodní páry a je odolná vůči povětrnostním podmínkám.

Masterseal® 352 Antigrffiti je produkt připravený k okamžitému použití.

Rozsah použití

Nátěr Masterseal® 352 Antigrffiti může být použit jako ochrana proti graffiti nástřikům na ještě nástřikem neznečištěné minerální podklady jako jsou:

- beton
- cihly
- kašířinec, klinker
- pískovcové zdvo
- minerální fasádní omítky

Počet aplikačních kroků a množství použitého nátěru Masterseal® 352 Antigrffiti je přímo závislé na druhu podkladu a požadovanému efektu. Všeobecně platí, že pórové materiály vyžadují více nátěrů než podklad s mikropóry. Většina nátěrů Masterseal® 352 Antigrffiti je aplikována jako vhodná ochrana proti graffiti. Velmi pórové a savé povrchy spotřebují více materiálu než povrchy hladké, hutné, s mikropóry. Tabulka 2 ukazuje předpokládanou spotřebu dle druhu materiálu. V praxi je vhodné provést testovací nátěr k určení přesného rozsahu krytí.

Vlastnosti a výhody systému

- odpuzuje vodu, olej a nátěry na bázi rozpouštědel
- vytváří hydrofobní impregnaci propustnou pro vodní páry
- zajišťuje dlouhodobou ochranu: opětná aplikace není nutná ani po 3 cyklech čištění
- připravený k okamžitému použití
- stabilní vůči UV

Tabulka 1: Technická data

Vlastnost	Hodnota	Jedn.	Norma
Měrná hmotnost(20°C)	1,01	g/cm ³	DIN 51757
Vzhled	Nažloutlá, mírně zakalená tekutina		
Index lomu	1,3368		DIN 51423
Viskozita	42,1	mPas.s	DIN 53015
Ph (20°C, 1:1 ve vodě)	4,6		
Bod vzplanutí	> 95	°C	EN 22719
Doba schnutí	10 -60	min.	

Tabulka 2: Spotřeba nátěru

Povrch	Příklad	Přibližná spotřeba (g/m ²)	Počet aplikačních kroků
Velmi málo pórovitý	klínker, obkládové cihly	150	2
Jemné pórovitý	beton	200	2
Hrubě pórovitý	pískovec, vápenec	≥ 270	min. 2
Velmi hrubě pórovitý	hrubý pískovec, hrubé omítky, strukturované povrchy	≥ 300	min. 2

Základní pokyny k použití

Masterseal® 352 Antigrffiti je vodný roztok. Proto by neměl být používán při teplotách pod 3 °C. Teplota podkladu i okolního prostředí by měla být během aplikace v rozmezí 5°C až 40°C. Před aplikací je potřeba Masterseal® 352 Antigrffiti promíchat za účelem rozpuštění usazenin.

Aplikace

Krok 1 – příprava podkladu

Podklad musí být pevný, bez prachu, čistý a suchý, zbaven zbytků, které by snižovali přilnavost k podkladu (olej, mastnota, vosk, apod.). Jakákoliv voda absorbovaná do povrchu v rámci cyklu čištění musí být zcela vyschlá. Trhliny, spáry nebo pukliny musí být náležitě opraveny. Čerstvě aplikovaná opravná malta musí být vytvrzena tak, že povrch je již suchý. V případě, že na povrch byly v minulosti na povrch aplikovány hydrofobní prostředky jako Masterseal® 303 nebo inhibitory koroze jako Protectosil® CIT, je doporučeno s aplikací nátěru Masterseal® 352 Antigrffiti počkat přibližně 2 týdny. V případě potřeby chránit přilehlé povrchy, jako jsou okna, ostatní natřené či nenatřené povrchy, sklo, rostliny či půdu, které nejsou určeny ke kontaktu s výrobkem, musí být tyto překryty vhodným materiálem (igelitem apod.)

Krok 2 - První vrstva

Masterseal® 352 Antigrffiti je materiál připravený k okamžitému použití. Nejlepších výsledků při aplikaci je dosaženo použitím válečku nebo štětky (malířské štětky). Pro snížení ztrát při aplikaci je doporučena aplikace nízkotlakým nástřikem. Za účelem kontroly spotřeby materiálu na daném povrchu je vhodné aplikovat a sledovat nátěr na kontrolní ploše.

První nátěr by měl být proveden odspodu nahoru a předejit tak stékání. Větší plochy lze natírat koštětem. Vodu odpuzující efekt nastává během několika minut.

Krok 3 - Druhá vrstva

Další nátěr je pro odpovídající ochranu proti graffiti nutný. Mezi nátěry musí povrch zcela vyschnout. Čas potřebný pro vyschnutí je závislý na počasí a druhu podkladu. Zvláště je třeba dbát na to, aby byl nátěr roznášen po povrchu rovnoměrně (tzn. že povrch je po nátěru rovnoměrně vlhký). Následný nátěr může být proveden ihned, jakmile předchozí uschne. V závislosti na počasí je doba vyschnutí nátěru 10 až 60 minut. Pro kvalitní dlouhodobou ochranu je výhodou, pokud je nátěr Masterseal® 352 Antigraffiti aplikován alespoň jeden týden před případným nástřikem graffiti.

Čištění graffiti

V případě znečištění nátěru Masterseal® 352 Antigraffiti nástřikem graffiti je pro jeho očištění potřeba viskózního čistícího prostředku.

Jedním z doporučených prostředků je Masterseal® 352 Cleaner. Čistící gel může být aplikován pouze na suchý povrch. Gel musí spolupůsobit s graffiti nástřikem cca 15 – 30 minut. Po aplikování gelu ve vydatnosti přibližně 400 g/m², kdy by měl být pečlivě rozetřen po celém povrchu a přes skvrny od znečištění, může být, pokud je to nezbytné, aplikován další nátěr. Pokud jsou skvrny od znečištění rozpuštěny, může být povrch očištěn tlakovou vodou (tlak max. 12 barů).

Pokud je povrch znečištěn skvrnami na bázi bitumenu, může být nezbytné použít speciální bitumenový čistící prostředek.

Registrace

EINECS / ELINCS (EU)	Ano
AICS (Austrálie)	Ano
DSL / NDSL (Canada)	Ne
PICCS (Filipíny)	Ne
TSCA (USA)	Ano
IECS (Čína)	Ano
ENCS (Japonsko)	Ne
ECL (Jižní Korea)	Ne

Balení

Nátěr Masterseal je balen v 25 kg kanystrech nebo 8 200 kg barelech.

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní podmínky pro manipulaci s materiálem a při dopravě jsou obsaženy v Bezpečnostním listu.

Odstraňování prázdných obalů

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

Skladování

Skladovatelnost nátěru Masterseal® 352 Antigraffiti je minimálně 12 měsíců v případě uložení v původním a nepoškozeném obalu.

Materiál skladovat při teplotách 3°C až 40 °C.

