

**Prodej v ČR:**

SIMAT a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 PRAHA 10

Tel: 271 751 829-30

Fax: 271 751 831

E-mail: info@simat-as.cz

www.info-nortech.cz

TECHNICKÝ LIST

NORTECH Antigrffiti System SM

(permanentní, matný)

N-8001/SM

Stav: 03/2000

▪ Vlastnosti a oblast použití

Vlastnosti

NORTECH Antigrffiti System SM je dvousložkový krycí nátěr na bázi polyesteru s hydroxylovými skupinami vytvrzující alifatickým polyizokyanátem/silanem. Systém je paropropustný ale zároveň chrání před průnikem CO₂ do podkladu a brání tak procesu karbonatizace.

Oblast použití

NORTECH Antigrffiti System SM slouží jako permanentní ochrana proti graffiti pro inženýrské stavby na nosných podkladech. Přednostně se používá tam, kde je vedle povrchové ochrany při vysoké zátěži graffiti požadováno rychlé vícenásobné čištění bez dalšího nátěru. Při odpovídající skladbě nátěrového systému a použití NORTECH Hydrofobního adhezního můstku jako základního nátěru je systém vhodný také pro ochranu kovů, skla a keramiky.

▪ Pokyny pro použití

Příprava podkladu

Podklad musí být minerální, suchý, nosný, čistý, bez volných částic, špíny, mikroorganismů, prachu, oleje a dalších látek ovlivňujících přilnavost. Silně savé podklady opatřit Hydrofobní impregnací NORTECH. Nesavé podklady opatřit základním přilnavým nátěrem NORTECH Hydrofobní adhezni můstek.

Vzlínající vlhkost vázat vhodným opatřením. Staré graffiti odstranit nebo přebrousit a fixovat základním nátěrem NORTECH hydrofobní adhezni můstek.

Příprava směsi a aplikace

Základní složku a tužidlo smíchat v poměru 3 : 1, důkladně, pokud možno strojně, promíchat. Neředěnou směs nanášet válečkem nebo stříkáním (airless, vzduch). Dbát na rovnoměrné nanášení a kryvost materiálu. Materiál uhladit. Zabránit vzniku kapek, které upozorňují na příliš silnou vrstvu nátěru.

Dle typu podkladu nanést kompletní systém (viz dále).



NORTECH Antigrffiti System SM

Zvláštní upozornění

- zajistit teplotu pro aplikaci a podmínky během úplného vytvrzení, doba zpracovatelnosti cca 6 hodin při 20°C
- neaplikovat při přímém slunečním svitu na rozeřáté fasádě
- silná / nepravidelná vrstva materiálu a silně savé podklady bez základního nátěru vedou k tvorbě světlých fleků při zasychání, v tomto případě nanést okamžitě další vrstvu nátěru
- dodržet složení nátěrového systému (viz dále)

▪ Technická data

Poměr směsi	3 : 1 objemový po přidání tužidla N-8003 nanášet v neředěném stavu viskozitu pro stříkání nastavit ředidlem N-1074	
Odstíny	bezbarvý	
Stupeň lesku	matný	
Podmínky pro aplikaci	suchý podklad, teplota podkladu a ovzduší min. +8°C, odstup teploty podkladu od rosného bodu min. 3°C, relativní vlhkost max. 75%, platí až do úplného vytvrzení	
Spotřeba	cca. 110 g/m ² jako 2. vrstva	
Schnutí	přelakovatelný sám sebou suchý odolný proti graffiti	cca 1 hodina 1 – 8 hodin v závislosti na teplotě, vzdušné vlhkosti a proudění vzduchu po 7 dnech
Síla suchého filmu	min. 40 µm (odpovídá spotřebě cca 110 g/m ²)	
Doba zpracovatelnosti	6 hodin při 20°C	
Čištění techniky	pokud možno používat jednorázové nářadí, jinak ihned po ukončení práce očistit ředidlem N-1074	
Skladovatelnost	základní složka tužidlo	12 měsíců 6 měsíců v uzavřených původních obalech
Balení	10 litrů / 1 litr	
Měrná hmotnost	1,1 g / ml	



NORTECH Antigrffiti System SM

Viskozita	4,5 dPas
Objemová sušina	cca 37%
Difúzní odpor	$S_D \text{ H}_2\text{O} = 2,07 \text{ m}$ $S_D \text{ CO}_2 > 211 \text{ m}$
Nebezpečné látky	viz etiketa a bezpečnostní list

▪ Doporučené použití dle typu podkladu

<i>typ podkladu</i>	<i>nátěr</i>	<i>řešení</i>
savé a silně savé podklady,	základní	1a. hydrofobní impregnace NORTECH (N-1900W) příp. s konzervátorem odstínu pro transparentní nátěr (<i>doporučujeme technickou konzultaci s dodavatelem</i>) 1b. NORTECH Hydrofobní adhezni můstek (N-8100L) pro pigmentované nátěry
beton	krycí	2. NORTECH Antigrffiti Lack (N-8001/SM)
	základní	1a. NORTECH Aqua-2K (N-8049W0000) pro transparentní nátěry 1b. hydrofobní impregnace NORTECH (N-8100L) pro pigmentované nátěry
	krycí	2a. NORTECH Antigrffiti Lack (N-8001/SM) pro vysokou zátěž 2b. NORTECH Aqua-2K (N-8049W0000) pro nižší zátěž
sklo, keramika, kovy,	základní	1. NORTECH Hydrofobní adhezni můstek (N-8100L) transparentní
staré nátěry...(hladké plochy odolné rozpouštědlům	krycí	nebo pigmentovaný 2. NORTECH Antigrffiti Lack (N-8001/SM)

OS B dle TKP ŘSD

doporučujeme technickou konzultaci s dodavatelem

**NORTECH Antigrffiti System SM****▪ Pokyny pro nanášení stříkáním**

<i>Systém</i>	<i>pracovní tlak</i>	<i>průměr trysky</i>	<i>viskozita</i>
nízkotlak	do 1 bar	1,8 – 2,5 mm	40 s /kalíšek 4 mm
vysokotlak	80 – 150 bar	1,8 – 2,5 mm	dodavatelská
airless	80 – 150 bar	Vario nebo 020	dodavatelská
Ředění:	při teplotách pod 15°C ředit 5% ředidlem N-1074 do hotové směsi		

Prodej v ČR:

SIMAT a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 PRAHA 10

Tel: 271 751 829-30
Fax: 271 751 831
E-mail: info@simat-as.cz