

**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

# TECHNICKÝ LIST

## Hydrofobní impregnace (Hydrophobierende Imprägnierung)

N-1900W0000

### ▪ Vlastnosti a oblast použití

---

#### Vlastnosti

Hydrofobní impregnace NORTECH je mikroemulze na bázi silanů/siloxanů bez rozpouštědel, nevytváří souvislý film. Dodává se jako koncentrát, který se smíchá dle návodu (viz etiketa) v daném poměru s vodou. Takto vzniklá směs tvoří účinný vodu odpuzující prostředek pro minerální a také alkalické podklady.

Hydrofobní impregnace NORTECH zabraňuje vnikání vody při zachování difúzní propustnosti. Vlhké podklady mohou i přes nanesenou impregnaci vysychat.

#### Oblast použití

Hydrofobní impregnace NORTECH slouží k předúpravě savých podkladů pro následnou aplikaci různých systémů antigraffiti NORTECH. Pro zlepšení barevné stálosti přírodních odstínů např. u betonu, mramoru, lasturového vápna a kabřince může být přidán konzervátor odstínu (koncentrace 3 promile). Tato kombinace minimalizuje možné zvýraznění odstínu u některých podkladů při následných nátěrech.

### ▪ Pokyny pro použití

---

#### Příprava podkladu

Podklad musí být minerální, suchý, nosný, čistý, bez volných částic, špíny, mikroorganismů, prachu, oleje a dalších látek ovlivňujících přilnavost. Podklad se zbytky vlhkosti impregnovat až po vyschnutí.

Upozornění: pro nesavé, neminerální podklady a podklady pro pigmentované nátěry použít jako základní nátěr 2K-Haftvermittler NORTECH dle návodu výrobce.

#### Příprava směsi a aplikace

Hydrofobní impregnaci NORTECH smíchat v daném poměru s vodou. Materiál nanést stříkacím zařízením, válečkem nebo štětcem. Materiál aplikovat v silné, plné vrstvě, případně ve dvou pracovních chodech „mokrý do mokrého“. Dbát rovnoměrnosti nanášení.

V případě použití konzervátoru odstínu rozpustit 30 mg v 9 litrech vody, přidat 1 litr hydrofobní impregnace (koncentrát) a vše promíchat.



## Hydrofobní impregnace

### Zvláštní upozornění

- materiál nenanášet při přímém slunečním svitu na prohřátý podklad
- směs krátce promíchat každých 10 minut nebo ji udržovat v pohybu, připravenou směs zpracovat během 8 hodin, materiál poté ztrácí svoji funkčnost
- přestříky na skle, jiných nátěrech a hliníku okamžitě umýt

### ▪ Technická data

---

<b>Poměr směsi</b>	1 (koncentrát) : 9 (voda)	koncentrát smíchat s vodou
<b>Odstíny</b>	po zaschnutí bezbarvý, směs s vodou bílý	
<b>Stupeň lesku</b>	matný	
<b>Podmínky pro aplikaci</b>	suchý podklad, teplota podkladu a ovzduší min. +5°C, odstup teploty podkladu od rosného bodu min. 3°C, relativní vlhkost max. 80%, platí až do úplného proschnutí	
<b>Bezpečnost práce</b>	doporučení: chránit oči při aplikaci stříkáním	
<b>Spotřeba</b>	cca. 150 ml/m <sup>2</sup> směsi dle savosti podkladu	
<b>Schnutí</b>	1 – 8 hodin v závislosti na teplotě, vzdušné vlhkosti a proudění vzduchu	
<b>Síla suchého filmu</b>	odpadá, nevytváří souvislý film	
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	8 hodin při 20°C	
<b>Čištění techniky</b>	po ukončení práce vodou	
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců v uzavřených původních obalech, teplota skladování do +30°C, nevystavovat přímému slunečnímu svitu	
<b>Balení</b>	1 litr, 5 litrů	
<b>Měrná hmotnost</b>	1 g / ml	
<b>Difúzní odpor</b>	μH <sub>2</sub> O = 2 – 8, μCO <sub>2</sub> = 30	
<b>Nebezpečné látky</b>	viz etiketa a bezpečnostní list	



## Hydrofobní impregnace

### ▪ Doporučené použití dle typu podkladu

<i>typ podkladu</i>	<i>nátěr</i>	<i>řešení</i>
<b>pískovce a silně savé podklady, kabřinec</b>	základní	hydrofobní impregnace NORTECH pro transparentní krycí nátěry se systémem antigraffiti SG/SM, u kabřince provést zkušební plochu a ověřit případnou změnu odstínu, použití konzervátoru odstínu dle návodu k použití
<b>beton</b>	základní	hydrofobní impregnace NORTECH použít pouze u silně savých, především tmavých podkladů
<b>sklo, keramika, kovy staré nátěry</b> (hladké plochy odolné proti rozpouštědlům)	základní	POZOR! Použít 2K hydrofobní adhezni můstek bezbarvý nebo v odstínu RAL
<b>OS A/OS B dle TKP ŘSD</b>	základní	technická konzultace s dodavatelem

### ▪ Pokyny pro aplikaci stříkáním

<i>system</i>	<i>pracovní tlak</i>	<i>tryska</i>	<i>viskozita pro stříkání</i>
nížkotlak	do 1 bar	1,8 – 2,5 mm	40 s / kalíšek 4 mm
vysokotlak	80 – 150 bar	1,8 – 2,5 mm	dodavatelská viskozita
airless	80 – 150 bar	Vario nebo 020 2K-stříkací zařízení možné	dodavatelská viskozita

#### 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