

**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

NORTECH Aqua-2K

N-8049W0000

Stav: 12/2005

▪ Vlastnosti a oblast použití

Vlastnosti

NORTECH Aqua-2K je vodou ředitelný dvousložkový základní a krycí nátěr (systém uzavírající póry) na bázi silanů, siloxanů s multifunkčním ochranným koloidem vytvrzující alifatickým polyizokyanátem/silanem pro systémy na bázi polyuretanu. Je paropropustný ale zároveň chrání před průnikem CO₂ do podkladu a brání tak procesu karbonatizace.

NORTECH Aqua-2K splňuje mimo permanentní ochrany proti graffiti při odpovídajícím složení nátěrového systému podmínky pro ochranné systémy OS-A až OS C dle TKP ŘSD.

Oblast použití

NORTECH Aqua-2K slouží jako permanentní ochrana proti graffiti pro inženýrské stavby na nosných minerálních podkladech (beton, vápencový pískovec, umělý kámen). Přednostně se používá tam, kde je požadována stálost odstínu (neutralita) a rychlé vícenásobné čištění bez dalšího nátěru. U pevných podkladů je systém vhodný pro fasády s egalizačním nátěrem disperzním /silikátovým.

▪ 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.

Vzlínající vlhkost vázat vhodným opatřením. Staré graffiti odstranit nebo přetřít vhodným nátěrem

U nových minerálních omítek dodržet časový odstup min. 4 týdny pro karbonatizaci podkladu

Příprava směsi a aplikace

Základní složku a tužidlo smíchat v poměru 10 : 1, důkladně, pokud možno strojně, promíchat. Neředěnou směs nanášet krátkosrstým válečkem (doporučeno), pěnovým válečkem nebo kartáčem. Dbát na rovnoměrné nanášení a kryvost materiálu. Materiál uhladit. Zabránit vzniku kapek, které upozorňují na příliš silnou vrstvu nátěru.

Druhou vrstvu NORTECH Aqua-2K nanést po zaschnutí (8-24 hodin).



NORTECH Aqua-2K

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 rozežřáté fasádě
- silná / nepravidelná vrstva materiálu vede k tvorbě fleků při zasychání, obzvláště na tmavých podkladech
- dodržet složení nátěrového systému (viz dále)

▪ Technická data

Poměr směsi	10 : 1 hmotnostní a objemový nanášet v neředěném stavu, při teplotě 8-12°C ředit max. 5% vody	
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	1. vrstva	cca. 125 - 150 g/m ²
	2. vrstva	cca. 100 g/m ²
Schnutí	8 – 24 hodin v závislosti na teplotě, vzdušné vlhkosti a proudění vzduchu odolný proti graffiti po 7 dnech	
Síla suchého filmu	min. 20 µm	
Doba zpracovatelnosti	6 hodin při 20°C	
Čištění techniky	pokud možno používat jednorázové nářadí, jinak ihned po ukončení práce očistit horkou vodou a ředidlem	
Skladovatelnost	6 měsíců v uzavřených původních obalech, skladovat v chladu a suchu, chránit před mrazem	
Balení	16,5 litru (15 + 1,5 litru)	
Měrná hmotnost	1 g / ml	
Viskozita	4,5 dPas	



NORTECH Aqua-2K

Objemová sušina	cca 25%
Difúzní odpor	$S_{D,80} \text{ H}_2\text{O} = 0,65 \text{ m}$ $S_{D,80} \text{ CO}_2 > 200 \text{ m}$
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 krycí	1. hydrofobní impregnace NORTECH 2. NORTECH Aqua-2K 3. NORTECH Aqua-2K
beton	základní krycí	1. hydrofobní impregnace NORTECH (doporučeno) 2. NORTECH Aqua-2K 3. NORTECH Aqua-2K
minerální omítky	základní krycí	1. NORTECH Aqua-2K 2. NORTECH Aqua-2K
<i>pozor! provést zkušební plochu, otestovat kompatibilitu a stálost odstínu!</i>		
disperzní a egalizační nátěry	základní krycí	1. NORTECH Aqua-2K 2. NORTECH Aqua-2K
zateplovací systémy s egalizačním nátěrem	základní krycí	1. NORTECH Aqua-2K 2. NORTECH Aqua-2K

OS A - OS C dle TKP ŘSD

doporučujeme technickou konzultaci s dodavatelem

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