



NIMACO

The Waterproofing Specialists

product data sheet
version 2.1

NIMACO SiH 500 - Nano

Nanoteknologisk vandtætning - Vandafvisende - Isafvisende imprægnering
U.S.A Chemical Technology

BESKRIVELSE

NIMACO SiH 500-Nano er et en-komponent, lav VOC, tørstofholdigt, opløsningsfrit, innovativt nanoteknologiprodukt, baseret på silaner og siloxaner.

NIMACO SiH 500-Nano indeholder op til 5 gange flere aktive ingredienser end lignende produkter.

Lille molekulær struktur tillader **SiH 500-Nano** at imprægnerer dybt i substratet og at blive til en permanent integreret del af strukturen. Det reagerer og omdanner substratets hydrofobiske kemikaliegruppe til hydrofobiske / isafvisende grupper.

Grundet dets hydrofobicitet er overfladerne beskyttet mod revner, saltfremkomster, og overfladen er nemmere at rengøre, samtidig med at mekanismerne for fremkomst af mug og mikroorganismer forebygges.

Det tillader overflader at ånde, og det danner ikke en film, hvilket tillader, at fugt i overfladen kan slippe nemt ud.

Produktet påvirker ikke af UV og er modstandsdygtigt over for vejrændringer, alkali og mekanisk stress.

SiH 500-Nano medfører ikke afskalning som andre polymer-coatings.

ANVENDELSE

Nanoteknologisk vandtætning af porøse bygge-materialer:

- Cement og cementholdige overflader
- Mursten og sten
- Træ
- Coatings og puds
- Fuger
- Fritliggende beton
- Naturlige og kunstige sten
- Porøs marmor
- Alfa-blokke
- Mursten, fliser og generelt porøse og strukturelle overflader
- Fuger mellem poolfliser

EGENSKABER

- Lang holdbarhed (7-10 år) grundet dets høje antal partikler
- Indeholder op til 5 gange flere aktive ingredienser end lignende produkter
- Fremragende hydrofobicitet
- Påvirker ikke udseendet af substratet
- Danner ikke en film - ingen afskalningsproblemer
- Påvirkes ikke af UV-stråling
- Tillader overfladen at ånde
- Fjerner revner og sprækker grundet fugtabsorbering
- Modvirker fremkomst af mug og mikroorganismer
- Reducerer hastigheden af overfladeforurening og muliggør rengøring
- Modstandsdygtig over for alkali og muliggør behandling af alkaliske overflader
- Overfolder EU-Direktiv 2004/42.



NIMACO

The Waterproofing Specialists

product data sheet
version 2.1

PÅFØRINGSPROCEDURE

MÅ IKKE FORTYNDENES.

Påfør kun på rene, tørre, olie-, støv-, og fedtfri overflader, der er fri for klæbrige rester og andre urenheder, der kan påvirke klæbeevnen af overfladen. Hold beholderen lukket ved opbevaring.

Materialet hæfter bedst på rene og ubehandlede, tørre, strukturelle og porøse overflader.

Påføres nemt med en rulle, børste, håndsprøjte og ved dypning (til overfladebehandling af træ).

PÅFØRING

Produktet påføres, som det er, og skal ikke fortyndes.

Påfør produktet i to lag med en tidsforskel på 30 til 60 min.

Det andet lag skal påføres, mens substratet stadig er vådt.

TØRRETID / RESULTAT/ GENMALING

Produktet tørrer på 30 til 60 min. afhængigt af typen og porøsiteten og overfladen og mængden af anvendt materiale.

Materialets fulde egenskaber udvikles efter mindst 24 timer. På højtabsorberende overflader kan materialets egenskaber formindskes.

Efter vandtætning af substratet, kan der ikke overmales med andre typer af coatings før efter mindst 2 år, medmindre materialet fjernes mekanisk (slibning).

Det er godt at tjekke hæfteevnerne af næste coating, når det er færdigt.

Materialet beholder dets egenskaber længe. Det er godt at efterbehandle hvert 2-3 år.

Dækkeevne

Horizontal: 8 - 10 m² / L total, to lag, layers
Vertikal: 20 - 35 m² / L total, to lag, layers

Faktisk dækkeevne kan variere afhængigt af gennemtrængningsevne og absorberings-egenskaber af substratet.

Rengøring

Rengør værktøj med vand

Farve

Mælkehvid (Flydende form)
Transparent - efter påføring

Pakninger

- 1 L
- 4 L
- 10 L
- 20 L
- IBC (ved forespørgsler)

Opbevaring

Kan opbevares i min. 12 måneder i orginiale, uåbnede beholdere i tørre omgivelser og i temperaterer mellem 5-25 grader C.

MSDS (Material Safety Data Sheet) er tilgængeligt ved forespørgsel.

**NIMACO**

The Waterproofing Specialists

product data sheet
version 2.1**SPECIFIKATIONER**

Form	Mælkehvid (flydende)		
Lugt	Næsten lugtfri		
Viskositet	10-15 sec	DIN CUP No 4	
Massefylde	1,00 ± 0,01 gr / ml	EN ISO 2811	
pH	7.2 ± 0.2	ISO 976-96	
Aktive ingredienser	40 %		
VOC	18 gr / L klar til brug		
Kategori	h / syntetiske primers	Grænseværdi	30g / L
		Maksimal værdi	18 g / L
Fortynding	Produktet er klar til brug og kræver ikke fortynding.		

SIKKERHED

Produktet indeholder ingen tungmetaller eller andre giftstoffer

H315: Giver hudirritationer.

H411: Giftigt for vandliv med langvarig påvirkning.

P102: Opbevar utilgængeligt for børn.

P270: Spis, drik eller ryg ikke, når du anvender dette produkt.

P312: Ring til giftlinjen / læge, hvis du bliver dårlig.

P501: Bortskaf beholderen i overensstemmelse med nationale/lokale regler.

P261: Undgå indånding af spray.

P264: Vask hud grundigt efter håndtering.

P271: Må kun anvendes udendørs eller i velventilerede områder.

P273: Undgå udledning i miljøet.

P280: Brug beskyttelseshandsker.

P391: Opsaml spildmateriale.

EUH208: Indeholder reaktionsmasse af 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2- methyl-2H- isothiazol-3-one (3:1).

Kan frembringe allergiske reaktioner.

NONE OF OUR PUBLISHED INSTRUCTIONS AND SPECIFICATIONS, IN WRITING OR OTHERWISE, ARE BINDING EITHER IN GENERAL OR WITH RESPECT TO ANY THIRD-PARTY RIGHTS, OR DO THEY RELIEVE INTERESTED PARTIES OF THEIR DUTY TO SUBJECT THE PRODUCT TO AN ADEQUATE EXAMINATION OF ITS SUITABILITY. IN NO EVENT WILL NIMACO BE RESPONSIBLE FOR DAMAGES OF ANY NATURE, WHATSOEVER, RESULTING FROM THE USE OF OR RELIANCE UPON INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS.

Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems:
ISO 9001 & EC.

Nimaco SiH 500-NANO