

**NANOAKRYL TAKSTEINMALING** til betongtakstein, teglsteinpanner, pusset overflate, pipe ol.

**KTV Group TaksteinMaling** er en værbestandig og diffusjonsåpen vanntynnbar nanoakrylmaling for bruk på betong- og tegltakstein, utviklet for lang levetid i nordisk klima.

KTV Group TaksteinMaling er utviklet ved hjelp av nanoteknologi for ekstra beskyttelse mot inntrenging av fukt og forurensninger. Ved hjelp av nanoteknologien puster malingen, beholder farge og glans, og uten fare for sprekker og avskalling.

Benyttes på ny eller slitt betongtakstein, tegltakstein og pusset overflate som feks pipe ol.

**Bruksanvisning:** Underlaget må være rent og tørt.

Området rengjøres først med høytrykkspyling med varmt vann. Deretter brukes KTV Group Self Cleaner eller annet egnet vaskemiddel for fjerning av sopp/ mose/ alger/ grønske og lignede. Gammel løs maling og mose må fjernes ved børsting/spyling. Det er viktig at underlaget er fast, rent og støvfritt for å få tilfredsstillende vedheft.

**Påføringsmetode:** Pensel, eller sprøyte.

Til tynner og rengjøringsmiddel brukes rent vann.

Gangbar etter min. 1 time, overmalbar etter 3-4 timer. (ved 20°C, 50% R.H)

Minimum påføringstemperatur er + 8°C.

Lave temperaturer gir lengre tørketid og større fare for duggmatting m.m.

**Forbruk:** KTV Group TaksteinMaling er klar til bruk, og skal kun tynnes ved sprøyting. Røres godt før bruk. Forbruk er 8-10 m<sup>2</sup> /L - avhengig av overflatens porøsitet. Kan tynnes med opp til 20% vann til første strøk for god vedheft.

Alt verktøy kan rengjøres med vann etter bruk.

**Anbefalt antall påføringer:** 2 påføringer.

**Oppbevaring:** Oppbevares tørt og frostfritt.

**Holdbarhet:** 18 måneder fra produksjonsdato.

**Vedlikehold:** Til vask og renhold av malt overflate anbefales KTV Group Self Cleaner.

**Sikkerhet:** Bruk briller og hansker ved sprøyting. Ved kontakt med øyne, skyll godt med rent vann. Oppbevares utgjengelig for barn.

For ytterligere info, se sikkerhetsdatablad

Maksimalt VOC innhold er 11g/L.

**Farge:** Se emballasje

**DATABLAD/DATASHEET**

Skann QR-kode eller gå til:  
[www.ktvgroup.no/datasheet](http://www.ktvgroup.no/datasheet)

Scan QR-code or go to:  
[www.ktvgroup.no/datasheet](http://www.ktvgroup.no/datasheet)



## Nanoakryl Taksteinmaling

### 1. Opplysninger om varen og selskapet.

Varenavn :	KTV Group Nanoakryl Taksteinmaling.
Selskap :	KTV Group A/S Post: Hanøytangen 111, N- 5310 Hauglandshella. Besøk: Hanøytangen 111, N-5310 Hauglandshella. www.ktvgroup.no
Telefon:	+47 55 20 71 90. Email: post@ktvgroup.no
Nødnummer :	24-timer vakttelefon: +47 480 00 777

### 2. Farlige ingredienser

Ingen farlige ingredienser iflg Directive 67/548/EEC and 1999/45/EC.

S-Fraser:	S23(S) Unngå innhalering av spraytåke S29 Skal ikke tømmes i avløp
-----------	---

### 3. Informasjon om produkt og innhold:

Kjemisk karakter :	Vanntynnbar akrylpolymer.
Farlige ingredienser:	Innholder ingen farlige ingredienser.

### 4. Førstehjelpstiltak

Kontakt med øyner :	Skyll med vann.
Kontakt med hud :	Skyll med vann.
Ved innhalering :	Gå til frisk luft.
Ved svelging :	Kontakt lege, og fremvis etikett fra beholder eller datablad.

### 5. Brannslukningsutstyr

Egnet slukkeutstyr:	Karbon dioksid, pulver, og vannspray. Vann kan brukes til å kjøle ned beholdere
Ikke egnet slukkeutstyr :	Ingen kjente.
Farer ved brannslukking:	Ingen kjente.
Verneutstyr og prosedyrer :	Personlig pusteluft og verneklær skal brukes. Hold beholdere med maling avkjølt med vann. Gjennomfør evakuering ifølge intruks gitt på arbeidsplass og følg gjeldene regelverk.

Risiko ved brannavgasser : Unngå innhalering av avgasser.

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp.

Personlige forhandsregler: Bruk egnet verneutstyr som hansker og briller.

Forhandsregler for miljøbeskyttelse: Unngå spredning fra utslipp til avløp, bekker ol ved å demme opp med sand, jord eller annet egnet middel.

Metoder for opprydding : Vurder behovet for å evakuere eller isolere området i.h.h.t lokal sikkerhetsplan. Dem opp for spredning. Moppe, tørke, eller sug opp med absorberende materiale og samle materialet i beholder med lokk. Søl fra produktet gir en svært glatt overflate.

#### 7. Håndtering og lagring

Råd for trygg handtering: Unngå hud og kontakt med øyner. Sørg for lokal ventilasjon ved behov.

Råd for trygg lagring : Må ikke lagres ilag med oksiderende produkt.

Uegnete beholdere : Ingen kjente

#### 8. Eksponeringskontroll/ personlig beskyttelse

Engineering Kontroll: Ventilasjon, se seksjon 7 ( Råd for trygg handtering )

Eksponeringskontroll mot farlig innhold: Unngå utslipp til avløp og bekker.

Personlig vernerutstyr/

Luftveisbeskyttelse : Egnert åndedrettsbeskyttelse skal brukes ved håndtering av store volum, i lukkede rom, eller i andre tilfeller der en nærmer seg eller overgår YEG ( Yrkeeksponeringsgrense) Egnert åndedrettsbeskyttelse skal brukes i tilfeller hvor det oppstår aerosol eller tåke, som ved spraying eller lignende aktivitet.

Beskyttelse av hender : Gummihansker.

Beskyttelse av øynene : Vernebriller.

Beskyttelse av hud/kropp : Vernerdress og støvmaske.

Hygienetiltak : Gjennomfør god industriell hygiene. Vask etter håndtering, spesielt før en spiser, drikker ol.

Miljømessig eksponeringskontroll: Se seksjon 6, ( tiltak ved utilsiktet utslipp ) og 12 ( Økologisk informasjon)

Andre anbefalinger : Anbefalinger gjelder for bruk i romtemperatur. Bruk ved høyere temperatur eller ved aerosol/spray kan kreve ytterlige tiltak.

#### 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Flytende.

Farge : Sort og rød

Lukt : Svak.

pH: ~8,8

Kokepunkt : 100 °C

Flammepunkt : 100 °C (lukket kopp)

Selvantenningsstemperatur: > 100 °C

Ekspløsjonsfare : Ingen.

Tetthet :	1,35 g·cm <sup>-3</sup>
Viskositet :	100+- 10KU. Tørrstoff ca 55% v/v
Oksiderende egenskaper .	Ingen.

#### 10. Stabilitet og reaktivitet.

Stabilitet :	Stabil under normale bruksforhold.
Forhold å unngå:	Ingen etablert.
Materialer å unngå:	Ingen etablert.
Farlige spaltningsprodukter:	Se seksjon 11, ( Toksikologiske data ) Om produktet blir varmet opp til temperaturer høyere enn 150°C, kan spor av karbon eller nitrogen frigjøres, og passende ventilasjon blir nødvendig.

#### 11. Toksikologisk informasjon.

Ved kontakt med øynene:	Lett irriterende.
Ved kontakt med hud :	Kan virke irriterende ved langvarig og repetert kontakt.
Ved innhalering :	Ingen negativ effekt.
Ved svelging:	Ingen skader ved små mengder fra hånd til munn. Svelging av store mengder kan skape ubehag for fordøyelsen.

#### 12. Økologiske opplysninger

Miljømessig mobilitet:	Unngå store utslipp i naturlig grunn, avløp og spillvann.
Øko-toksisitetseffekt :	Ingen negativ effekt er på vannborne organismer er forventet.
Bio-ansamlinger :	Ingen potensielle bio-ansamlinger er forventet.
Effekt på vannbehandlingsanlegg :	Ingen negativ effekt på bakterier er forutsett.

#### 13. Instrukser om disponering emballasje.

Avfallshåndtering produkt :	Disponer i samsvar med lokale regler. Ifølge den Europeiske Avfallskatalogen (EWC) er ikke avfallskodene spesifikke til hvert produkt, men til bruken. Avfallskoder bør tildeles bruker, i samsvar med lokal myndighet innen avfallshåndtering.
Avfallshåndtering emballasje :	Tom og ren emballasje leveres til resirkulering hos godkjent mottak.

#### 14. Transport informasjon

Veg/ Tog transportering (ADR/RID):	Ikke underlagt ADR/RID.
Sjø transport (IMDG):	Ikke underlagt IMDG.
Luft transport (IATA):	Ikke underlagt IATA.

#### 15. Regelverksmessige opplysninger.

Innholdet/produktet er klassifisert i.h.h.t	Direktivet 67/548/EEC og 1999/45/EC .
Sikkerhetsdatablader er produsert i.h.h.t	Direktivet 453/2010/EC.

Ozonnedbrytende kjemikalier

Produktet inneholder ingen ozonnedbrytende kjemikalier, ingen ozonnedbrytende kjemikalier ble brukt under produksjonen av produktet.

Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Ikke tilgjengelig.

## 16. Relevant Information

Ansvar for at denne informasjonen blir lest og forstått av samtlige som kan komme til å håndtere, kaste eller på noen måte komme i kontakt med produktet, påligger de personene som mottar dette databladet. All informasjon og veiledning gitt i dette sikkerhetsdatabladet (SDB) er basert på den siste vitenskapelige og tekniske viten ved dato angitt på dette dokumentet. NanoPhos SA skal ikke holdes ansvarlig for noen feil med produktet som dekkes av dette sikkerhetsdatabladet dersom slik defekt ikke var mulig å oppdage i henhold til nåværende status på vitenskapelig og teknisk viten. Dette databladet er utarbeidet i overensstemmelse med gjeldende europeisk lov. Dersom dette materialet kjøpes inn utenfor Europa, hvor lovgivningen kan være avvikende, bør det skaffes et sikkerhetsdatablad fra en lokal representant for NanoPhos SA som gjelder i det landet hvor produktet skal selges og benyttes. Vær oppmerksom på at utseende og innhold kan variere – selv for det samme produktet – fra land til land på grunn av de forskjellige tilnæringskravene. Ved spørsmål, ta kontakt med NanoPhos SA.