

Brukerhåndbok for Celandier NBN Malerfirma AS

Prosjektnavn Normannslökka

Beskrivelse	Dato: 13.03.2008	Rev.: A01
Entreprenør : Totalentreprenør	Underentreprenør / leverandør:	
Realbygg AS	Celandier NBN Malerfirma AS Uddevallavägen 3 S-452 31 Strömstad	

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier NBN Malerfa: AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	13/3 2008

Dokumentnummer:

INNHOLDSOVERSIKT: SIDE

1. Orienterende beskrivelse	3
2. Lokalisering	3
3. Adresser	3
4. Teknisk beskrivelse	4
4.1 Systembeskrivelse	4
4.2 Komponentliste	4
5. Klargjøring	5
6. Driftsinstruks	5
6.1 Start, stopp	5
6.2 Normal drift	5
6.3 Nødstop	5
6.4 Driftsforstyrrelse	5
6.5 Tiltak ved driftsforstyrrelse	6
6.6 Faremoment og beskyttende tiltak	6
6.7 Kvalifikasjonskrav til operatørpersonell	6
7. Vedlikeholdsinstruks	6
7.1 Rutinemessig kontroll	6
7.2 Renhold	6
7.3 Utbedring og enkle reparasjoner	6
7.4 Større reparasjoner	7
8. Garantier	7
9. Reservedeler	7
10. Vedlegg	7

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier NBN Malerfa: AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	13/3 2008

1. Orienterende beskrivelse

Översikt på använda material för malingsentreprenad.

2. Lokalisering

Oversikt på forskjellige farver henvises till romssjema.

3. Adresser

Beckers

Chresten Nielsen
Stanseveien 25c, 0976 Oslo
Telefon 22 80 32 90
Fax 22 80 32 91
Mobil 900 10 782

Nordsjö

Staffanstorpsvägen 50, Sege
Malmö Sverige
Tel. +46 31 65 64 00
Faks +46 40 35 52 17
Referens: Christian Ewertsson

4. Teknisk beskrivelse

Ikke relevant for dette utstyr.

4.1 Systembeskrivelse

Ikke relevant for dette utstyr.

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celander NBN Malerfa: AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	13/3 2008

4.2 Komponentliste

Scotte 7	<i>Veggmaling leiligheter</i>
Scotte 3	<i>Maling till himlinger</i>
Scotte 20	<i>Maling till korridor og trapp vegger</i>
Amphisilan	<i>Utv puss</i>
Vanlig vit färg	<i>Stövbindning samt tak & vegger i underordnede rom</i>
Tinova Beis	<i>Utv beis på balkonger</i>
Epoxi	<i>Vannbasert 2-komp epoxi heissjakt & tekniske</i>

5. Klargjøring

Ikke relevant for dette utstyr.

6. Driftsinstruks

6.1 Start, stopp

Ikke relevant for dette utstyr.

6.2 Normal drift

Ikke relevant for dette utstyr.

6.3 Nødstop

Ikke relevant for dette utstyr.

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier NBN Malerfa: AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	13/3 2008

6.4 Driftsforstyrrelse

Ikke relevant for dette utstyr.

6.5 Tiltak ved driftsforstyrrelse

Ikke relevant for dette utstyr.

6.6 Faremoment og beskyttende tiltak

Ikke relevant for dette utstyr.

6.7 Kvalifikasjonskrav til operatørpersonell

Ikke relevant for dette utstyr.

7. Vedlikeholdsinstruks

7.1 Rutinemessig kontroll

Ikke relevant for dette utstyr.

7.2 Renhold

Rengøres med milde tvätt/såpeløsninger.

7.3 Utbedring og enkle reparasjoner

Flekkmaling

7.4 Større reparasjoner

Erfoderlig sparkling samt flekking alternativt maling från hjörne till hjörne.

8. Garantier

2 års garanti från overlevering.

Dokumentnavn:	Brukerhåndbok for Celandier NBN Malerfa: AS	Rev:	A01
Dokumentnummer		Dato	13/3 2008

9. Reservedeler

Ikke relevant for dette utstyr.

10. Vedlegg

Scotte 7
Scotte 3
Scotte 20
Vanlig vit färg
Epoxi
Amphisilan
Tinova Beis



AmphiSilan Fasadfärg



Produktbeskrivning

AmphiSilan Fasadfärg är en vattenavvisande helmatt silikonhartsfärg. Färgen är mycket diffusionsöppen vilket gör den lämplig på de flesta mineraliska och tidigare målade underlag. AmphiSilan Fasadfärg ingår i Clean Concept® - håller fasaden ren genom nanoteknologi och fotokatalys.

Användning

För målning av väl förankrade tidigare målade underlag samt fasader och konstruktioner av betong, lättbetong, väl bunden puts, fiberce-mentskivor m fl.

Före målning skall ytorna vara torra och rengöras från smuts och fett.

Sugande och stoftiga ytor grundas med AmphiSilan Djupgrund LF.

Ytor med microsprickor och lagningsskarvar kan behandlas med AmphiSilan Compact för slutmålningen.

AmphiSilan Fasadfärg kan spädas upp till 10 % med vatten vid mellan- och slutstrykning. Spädningsgrad bestäms efter provstrykning.

AmphiSilan fasadfärger skall inte användas på horisontella ytor som utsätts för hög vattenbelastning.

Rekommenderade sprutinställningar

	Munstycke	Spruttryck	Sprutvinkel	Förtunning
Airless	0,021 – 0,026 inch	150 – 180 bar	Valfri	Vatten

Datainformation:

Bindemedel
Densitet
Sträckförmåga

Arbetstemperatur
Glans
Torktid vid +23°C, RF 50%

Förtunning/rengöring
Förvaring
Kulör

Övriga upplysningar

Silikonharts-emulsion

1,53 kg/liter

6 m²/liter

Färgåtgången är beräknad på släta icke sugande underlag och kan variera beroende på arbetsmetod.

Min +5°C

3, helmatt

Dammtorr: 2 timmar

Övermålningsbar 12 timmar

Genomtorr: flera dygn

Vatten.

Frostfritt

Vit och kulörer enligt sep. färgkarta med motsvarande NCS-kulörer.

Ovanstående data gäller vit färg. För kulörer kan angivna värden variera.

Begränsad lagringstid, 1 år.

S_p-värde från 0,05 m.

December 07

Denna tekniska information är baserad på gällande lagstiftning, egna utförda laboratorie- och praktiska provningar. Produktens aktuella egenskaper ändras i takt med att produkterna utvecklas, därför är det viktigt att förvissa sig om att detta produktblad är den senaste utgåvan. När ny reviderad utgåva publiceras upphör detta produktblad att gälla. Hämta senaste utgåvan på vår hemsida www.caparol.se.

Tinova Lasur

Tinova Lasur har en sammansättning som gör att den tränger in väl i underlaget. Den vattenavvisande förmågan är mycket god. Därigenom minskas risken för sprickor och röta.

Tinova Lasur har en hög inbyggd solskyddsfaktor som ger en god kulör- och väderbeständighet.

För att ge bästa hållbarhet skall Tinova Lasur aldrig användas färglös.

Tinova Lasur ingår i Tintorama Kulörsystem.

Behandling

Nymålning

Nytt trä impregneras med Tinova Impregneringsolja på utsatta ställen såsom ändträ, vindskivor, fönster, staket, räcken etc.

Stryk därefter hela konstruktionen 2 ggr med Tinova Lasur.

Ommålning

Tidigare laserade ytor tvättas med Målartvätt samt eftersköljes. Löst sittande lasyr och gråträ borstas, slipas bort. Träreana ytor t.ex. fönster impregneras med Tinova Impregneringsolja samt pålaseras. Därefter strykes hela ytan 2 ggr med Tinova Lasur.

För att undvika mörkare kulör än vad som avses bör pigmenttillsatsen vara reducerad vid 2:a strykningen s.k. svaglasur.

För utförliga behandlingsrekommendationer vid målning av trä utomhus hänvisar vi till vår broschyr "Måla Trä Ute".

Verktygen rengöres i lacknafta eller Penseltvätt omgående efter användning.

Nordsjös datablad är utgivna enbart i rådgivande syfte. Värdena gäller för normala omständigheter och kan därför variera med t.ex. appliceringsätt, temperatur etc.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående information.

Användaren är ansvarig för att senaste revidering av detta dokument används. Kontroll kan göras på vår hemsida www.nordsjo.se



TEKNISKA DATA

Användningsområde	Utomhus
Bindemedelstyp	Alkyd/olja
Applicering	Strykning, rullning, sprutning, luftlös sprutning
Färgåtgång	Ca 5-10 m ² /liter beroende på underlag
Torktid (Vid 23°C och 50% relativ luftfuktighet)	Genomtorr (SIS 18 41 53) 24 tim. Övermåln.bar 24 tim
Förtunning	Lacknafta
Densitet	0,85
Brandfarlighet	2b
Förpackning	1-, 2,5-, 5-, 10 liter
Undantag	Denna deklARATION gäller för färglös Tinova Lasur. För andra kulörer kan siffervärdena variera.

Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Beckers



EPX-V Golvfärg A

Produsent

Beckers
Stanseveien 25
0976 OSLO

Produktnamn: EPX-V Golvfärg A
Bindemiddel: Epoksy + aminaddukt.
Tynningsmiddel: Vann.

FARGE: _____

Bruksområde

EPX-V Golvfärg er en blank, vannfortynnbar tokomponents epoksymaling beregnet på maling av betonggulv innendørs når det kreves en maling med god kjemisk og mekanisk bestandighet. Utendørs har malingen en tendens til å «kritte». EPX-V Golvfärg utgjør sammen med EPX-V Klarlack og Golvflingor et blankt malingsystem med høy slitestyrke. Takket være sin gode bestandighet er den velegnet til industri- og lagergulv, garasje- og vaskeromsgulv osv. EPX-V Golvfärg tørker raskt og lukter ubetydelig ved maling og under tørking. Den kan også benyttes ved overmaling på vanlige malingstyper uten risiko for reisning. Følg gjeldende sikkerhetsforskrifter under arbeid med malingen.

Underlag:

Nye betonggulv skal være overflatetørre og minst 1 måned gamle. Betongens relative fuktighet i overflaten skal være lavere enn 90 %. Fett og oljeflekker fjernes best ved flammerensning eller vask med Tarväck Avfettning. Sement huden fjernes med maskinsliping, fresing, slyngrensing eller syrevasking. Støvsug gulvet grundig før maling. Ved syrevasking blandes 1 del saltsyre med 4 deler vann. La løsningen virke ca. 15 minutter, deretter skylles gulvet meget grundig med lunket vann og tørkes.

Påføringsmetode: Pensel eller rull. Benytt beskyttelseshansker og -briller.

Oppbevaring: Oppbevares frostfritt. Ikke brannfarlig vare.

Vedlikehold

Normal vask og rengøring

Flekkfjerning

Tørketid:

Ca. 6 timer, maksimal slitstyrke etter ca. 7 døgn ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet. Under maling og herdning skal temperaturen på underlaget ikke understige + 10 °C og den relative fuktigheten være lavere enn 90 %. Tørketiden forlenges kraftig ved for lav temperatur.

Overmalingsbar:

Etter ca. 6 timer ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet. Lav temperatur forlenger tørketiden.

Vaskbarhet:

Reparasjon / skade

Ommaling

Tidligere malte overflater: Den eksisterende malingen skal være godt festet til underlaget. Forurensinger

som fett, olje sot ol. fjernes med Tarväck Avfettning. Øvrige overflater rengjøres med Tarväck Målartvätt. Blanke overflates slipes matte. Ved mistanke om fuktgjennomgang i underlag malt med lateks- eller alkydmaling, skal eksisterende maling fjernes før ny maling påføres. Kontroller fuktgraden ved hjelp av fuktmåler eller tett plastikkfolie. Sparkle hull og sprekker med EPX SOLID Spackel. Blanding: 3 volumdeler EPX-V Gulvfärg komp A blandes med 1 volumdel komp B. OBS! Blandes i ca. 2 minutter med borremaskin på lavt turtall. Del aldri en forpakning. Mangelfull blanding eller feil i blandingsforholdet kan forårsake ujevn herding og dårligere kvalitet på malingslaget. God ventilasjon forkorter tørketiden og gir best overflatefinish. Påføring: Grunning: Bland EPX-V Gulvfärg komp A + B i følge ovenstående og tilsett 20-30 % vann. Mal 1-2 ganger. (Grunning kan også utføres med EPX SOLID Primer ifølge anvisninger.) Toppstrøk: Bland EPX-V Gulvfärg komp A + B i følge ovenstående og tilsett 10 % vann. Mal 1-2 ganger. Sparkling og reparasjoner: Sparkle hull og sprekker med EPX SOLID Spackel.

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygieniske luftbehov:

Emisjon (FLEC-måling): < 10 µg / kvm og time, etter 8 uker (inkl komp B).

Avfallshåndtering

Verktøyene bør være av engangstypen da lavmolekylær epoksy er allergiframkallende. Lukk åpnet boks godt. Flytende malingsrester leveres på lokal miljøstasjon. Godt tørte bokser leveres på returstasjoner for spesialavfall.

Tikkurilla Norge AS Stanseveien 25 0976 Oslo Tlf: 22 80 32 90 Fax: 22 80 32 91 e-post: post@beckers.no

Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Beckers



Scotte 3

Produsent

Beckers	Produktnamn:	Scotte 3
Stanseveien 25	Bindemiddel:	Sampolymer emulsjon.
0976 OSLO	Tynningsmiddel:	Vann.

FARGE: _____

Bruksområde

Scotte 3 er en helmatt, vannfortynnbar sampolymer maling uten tilsetninger av organiske løsningsmidler beregnet på maling av vegger og tak innendørs når man ønsker å oppnå en helmatt overflate. Benyttes hovedsakelig til nymaling eller ved ommaling av lateksmalte overflater. Scotte 3 benyttes mye til maling av tak fordi den gir en skjoldfri overflate samt maling av vegger. Den er velegnet til f.eks. puss, betong, sandsparklede overflater, trefiber-, spon- og gipsplater, vev og tidligere malte overflater. Fordi Scotte 3 ikke inneholder organiske løsningsmidler og filmdannere, er den meget velegnet til bruk på daghjem, barnehager, sykehus og andre allergiømfintlige miljøer. Den er også meget skånsom sett fra et arbeidsmiljøsynspunkt. Scotte 3 lukter ubetydelig ved maling og under tørking. Den gir en jevn kornethet, tørker raskt og kan overmales etter ca. 3 timer. Den gulner ikke ved aldring. Scotte 3 har miljømerket for maling, EU-blomsten. Astma- og Allergiforbundets anbefaling gjelder ikke under selve påføringen av malingen, men først 4 uker etter avsluttet maling. Vis forsiktighet og sørg for god ventilasjon mens malingen tørker (4 uker).

Underlag: Overflaten må være ren, tørr og ikke ha en temperatur under + 5 °C.
Påføringsmetode: Rull eller sprøyte. Malingen er silt og kan påføres med høyttrykksprøyte.
Oppbevaring: Oppbevares frostfritt. Ikke brannfarlig vare.

Vedlikehold

Normal vask og rengøring

Flekkfjerning

Tørketid: Støvtørr etter ca. 30 minutter ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.
Overmalingsbar: Etter ca. 3 timer ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.
Vaskbarhet: >2000 sykluser, grad 3.

Reparasjon / skade

Ommaling

Overflater som er malt med lateks-, alkyd- eller oljemaling: Rengjør med Målartvätt. Skyll grundig med vann. Eventuelle blanke overflater mattes ned med et middels fint slipepapir for å oppnå best mulig feste mellom lagene. Overflater som er malt med limmaling: Vask bort limmalingen med vann. Patenter med Scotte Patentfärg. Grunn deretter med Scotte Grund. Kalkede overflater: Skrap og børst overflaten grundig til fast underlag nås. Støvtørk overflaten eller skyll med vann. Patenter med Scotte Patentfärg. Grunn deretter med Scotte Grund. Overflater som er misfargede av nikotin eller vannskade: Ved maling med

Scotte 3 kan de misfargede forurensingene trenge gjennom malingen. Dette kan unngås ved å gjøre en isolering med Scotte Isolergrund og ferdigmale med Scotte 3 eller male med Nondrop. Toppstrøk: Ferdigbehandle med Scotte 3. Sparkling og reparasjoner: Benytt Breplasta eller Beckers Veggspackel.

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygieniske luftbehov:

Emisjon (FLEC-måling): < 10 mikrog / kvm og time, etter 4 uker.

Avfallshåndtering

Verktøyene rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Tørk bort overflødig maling fra malingsverktøyene før rengjøring i vann. Det reduserer belastningen på renseanlegg. Lukk åpnet boks godt. Flytende malingsrester leveres på lokal miljøstasjon. Godt tømte bokser leveres på returstasjoner for spesialavfall.

Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Beckers



Scotte 7

Produsent

Beckers
Stanseveien 25
0976 OSLO

Produktnamn: Scotte 7
Bindemiddel: Sampolymer emulsjon.
Tynningsmiddel: Vann.

FARGE: _____

Bruksområde

Scotte 7 benyttes hovedsakelig til oppholdsrom, kontor osv. Den er velegnet på f.eks. puss, betong, sandsparklede overflater, trefiber-, spon- og gipsplater, ved og tidligere malte overflater. Scotte 7 er en matt, vannfortynnbar sampolymer maling uten tilsetning av organiske løsningsmidler. Beregnet på maling av vegger og tak innendørs når man ønsker å oppnå en matt overflate. Den benyttes hovedsakelig til ny- eller ommaling av overflater som tidligere er malt med lateksmaling. Fordi Scotte 7 ikke inneholder organiske løsningsmidler og filmdannere er den meget velegnet til bruk på daghjem, barnehager, sykehus og andre miljøer som er allergiømfintlige. Den er også meget skånsom sett fra et arbeidsmiljøsynspunkt. Scotte 7 lukter ubetydelig ved maling og under tørking. Den gir en jevn kornethet, tørker raskt og kan overmales etter ca. 3 timer. Den gulner ikke ved aldring. Scotte 7 har miljømerket for maling, EU-Blomsten. Astma- og Allergiforbundets anbefaling gjelder ikke under selve påføringen av malingen, men først 4 uker etter avsluttet maling. Vis forsiktighet og sørg for god ventilasjon mens malingen tørker (4 uker).

Underlag: Overflaten må være ren, tørr og ikke ha en temperatur under + 5 °C.

Påføringsmetode: Rull eller sprøyte. Malingen er silt og kan påføres med høttrykksprøyte.

Oppbevaring: Oppbevares frostfritt. Ikke brannfarlig vare.

Vedlikehold

Normal vask og rengøring

Flekkfjerning

Tørketid: Støvtørr etter ca. 30 minutter ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.

Overmalingsbar: Etter ca. 3 timer ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.

Vaskbarhet: >2000 sykluser.

Reparasjon / skade

Ommaling

Overflater som er malt med lateks-, alkyd- eller oljemaling: Rengjør med Målartvätt. Skyll grundig med vann. Eventuelle blanke overflater mattes ned med et middels fint slipepapir for å oppnå best mulig feste mellom lagene. Overflater som er malt med alkyd- og oljemaling grunnes med Scotte Grund. Overflater som er malt med limmaling: Vask bort limmalingen med vann. Patenter med Scotte Patentfärg. Grunn deretter med Scotte Grund. Kalkede overflater: Skrap og børst overflaten grundig til fast underlag nås. Støvtørk overflaten eller skyll med vann. Patenter med Scotte Patentfärg. Grunn deretter med Scotte Grund. Toppstrøk: Ferdigbehandle med Scotte 7. Sparkling og reparasjoner: Benytt Breplasta eller Beckers Veggsparkel.

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygiene luftbehov:

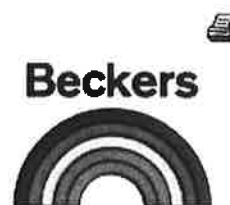
Emisjon (FLEC-måling): < 10 mg / kvm og time, etter 4 uker.

Avfallshåndtering

Verktøyene rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Tørk bort overflødig maling fra malingsverktøyene før rengjøring i vann. Det reduserer belastningen på renseanlegg. Lukk åpnet boks godt. Flytende malingsrester leveres på lokal miljøstasjon. Godt tømte bokser leveres på returstasjoner for spesialavfall.

Tikkurilla Norge AS Stanseveien 25 0976 Oslo Tlf: 22 80 32 90 Fax: 22 80 32 91 e-post: post@beckers.no

Forvaltning, Drift og Vedlikehold



Scotte 20

Produsent

Beckers
Stanseveien 25
0976 OSLO

Produktnamn: Scotte 20
Bindemiddel: Sampolymer emulsjon.
Tynningsmiddel: Vann.

FARGE: _____

Bruksområde

Scotte 20 en halvmatt, vannfortynnbar sampolymer maling uten tilsetning av organiske løsningsmidler. Beregnet på maling av vegger og tak innendørs når man ønsker å oppnå en halvmatt overflate. Den benyttes hovedsakelig til ny- eller ommaling av overflater som tidligere er malt med lateksmaling. Scotte 20 benyttes hovedsakelig i kjøkken, korridorer, skoler osv. Den er velegnet på f.eks. puss, betong, sandsparklede overflater, trefiber-, spon- og gipsplater, vev og tidligere malte overflater. Fordi Scotte 20 ikke inneholder organiske løsningsmidler og filmdannere er den meget velegnet til bruk på daghjem, barnehager, sykehus og andre miljøer som er allergiømfintlige. Den er også meget skånsom sett fra et arbeidsmiljøsynspunkt. Scotte 20 lukter ubetydelig ved maling og under tørking. Den gir en jevn kornethet, tørker raskt og kan overmales etter ca. 3 timer. Den gulner ikke ved aldring. Scotte 20 har miljømerket for maling, EU-Blomsten. Astma- og Allergiforbundets anbefaling gjelder ikke under selve påføringen av malingen, men først 4 uker etter avsluttet maling. Vis forsiktighet og sørg for god ventilasjon mens malingen tørker (4 uker).

Underlag: Overflaten må være ren, tørr og ikke ha en temperatur under + 5 °C.

Påføringsmetode: Rull eller sprøyte. Malingen er silt og kan påføres med høetrykksprøyte.

Oppbevaring: Oppbevares frostfritt. Ikke brannfarlig vare.

Vedlikehold

Normal vask og rengøring

Flekkfjerning

Tørketid: Støvtørr etter ca. 30 minutter ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.

Overmalingsbar: Etter ca. 3 timer ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.

Vaskbarhet: >2000 sykluser, grad 3.

Reparasjon / skade

Ommaling

Overflater som er malt med lateks-, alkyd- eller oljemaling: Rengjør med Målarvätt. Skyll grundig med vann. Eventuelle blanke overflater mattes ned med et middels fint slipepapir for å oppnå best mulig feste mellom lagene. Overflater som er malt med alkyd- og oljemaling grunnes med Scotte Grund. Overflater som er malt med limmaling: Vask bort limmalingen med vann. Patenter med Scotte Patentfärg. Grunn deretter med Scotte Grund. Kalkede overflater: Skrap og børst overflaten grundig til fast underlag nås.

Støvtørk overflaten eller skyl med vann. Patenter med Scotte Patentfärg. Grunn deretter med Scotte Grund. Toppstrøk: Ferdigbehandle med Scotte 20. Sparkling og reparasjoner: Benytt Breplasta eller Beckers Veggspackel.

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygieniske luftbehov:

Emisjon (FLEC-måling): <10 mikrogr /kvm og time, etter 4 uker. (Ikke målbart).

Avfallshåndtering

Verktøyene rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Tørk bort overflødig maling fra malingsverktøyene før rengjøring i vann. Det reduserer belastningen på renseanlegg. Lukk åpnet boks godt. Flytende malingsrester leveres på lokal miljøstasjon. Godt tømte bokser leveres på returstasjoner for spesialavfall.

Tikkurilla Norge AS Stanseveien 25 0976 Oslo Tlf: 22 80 32 90 Fax: 22 80 32 91 e-post: post@beckers.no

VARUINFORMATION/SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: TINOVA LASUR 501 RÖD **PRODUKTNR:** 68936
KEM/TEKN PRODUKT BENÄMNING: Lasurfärg
ADRESS: Akzo Nobel Decorative Coatings AB
 205 17 MALMÖ
 SVERIGE
 tfn 040-35 50 00
 fax 040-601 52 89
UTFÄRDARE: Agneta Alstrup **UTFÄRDANEDATUM:** 2003-06-03
PRODUKTANSVARIG: Petra Rapp **KONTROLLDATUM:** 2003-06-03
TEL VID OLYCKSFALL: 112 Giftinformation **TIDIGARE VERSION:** 2002-07-10
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE: För estetisk och skyddande ytbehandling. Ytterligare information se produkt datablad.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

ÄMNE	CAS NR	HALT %	SYMBOLER	R-FRASER
Tolyfluanid 36/37/38-43-48/20	731-27-1	0,1- 1 %	T - N	23-
Butanonoxim(2-) 43	96-29-7	0,1- 1 %	Xn - -	-50/53 21-40-41-
Alkyl-piperidylsebacatberedning	202-496-6	0,1- 1 %	Xi - N	43-50/53
Koboltkarboxylat	13586-82-8	0,1- 1 %	Xi -	38-43
Alifatnafta,, medeltung	64742-48-9	50- 60 %	Xn -	65-66
Alkydharts, Lacknafta,,medeltung alifatisk	265-150-3	20- 30 %	- - -	P58
	64742-82-1	1- 5 %	Xn - -	65-66-67
	265-185-4			

3. FARLIGA EGENSKAPER

HÄLSORISKER:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

MILJÖRISKER:

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

BRANDRISKER:

Vätskan tillhör brandfaroklass 3.

Innehåller torkande oljor. Risk för självantändning av indränkta trasor, trassel etc. Använda trasor, trassel m m läggs i vatten eller eldas upp.

FYSIKALISKA/KEMISKA RISKER:

Kan skada packningar, vissa lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av naturgummi.

4. FÖRSTA HJÄLP

Allmän information:

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

INANDNING:

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen upphört. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetningslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

ÖGONKONTAKT:

Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT:

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

FÖRTÄRING:

Om produkten av misstag svalts, sök läkarvård. Vila. Framkalla ej kräkning.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL:

Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.

Använd inte direkteriktad vattenstråle/högtryck.

REKOMMENDATIONER: Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.

Valla in med icke brännbart material tex sand, jord, vermiculit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se pkt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERING:

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Produkten kan laddas upp statiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Håll behållaren stängd. Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistfria verktyg.

Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma vid applicering. Undvik inandning av slipdamm.

Vid hanteringen är det förbjudet att röka, snusa, äta och dricka.

Personlig skyddsutrustning se punkt 8.

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inget tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

LAGRING:

Lagras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor.

Observera instruktionerna på etiketten. Lagras mellan 0 och 25 grader C på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och direkt solljus.

Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden.

Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållareskall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

TEKNISKA SKYDDSÅTGÄRDER:

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt

andningsskydd användas.
PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING:
ANDNINGSSKYDD:
Vid exponering för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas.
HANDSKYDD:
Vid kontakt använd handskar rekommenderade av handsleverantör. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter det att exponeringen skett.
ÖGONSKYDD:
Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.
HUDSKYDD:
Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fiber eller värmetåliga syntetiska fiber.
GRÄNSVÄRDEN:
ÄMNEN ppm mg/m³

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

FYSISKT TILLSTÅND:	Viskös vätska med lukt av organiska lösningsmedel.
FÄRG:	Röd
FLAMPUNKT ('C):	62
EXPLOSIONSOMRÅDE (vol-%):	-
pH:	-
DENSITET (kg/m ³):	910
LÖSLIGHET:	Ej blandbar med vatten
VIKT-% ORG LÖSNINGSM:	1.5

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se punkt 7). Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas; koloxid, koldioxid, rök, nitroösa gaser mm.
Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exoterma (värmeutvecklande) reaktioner.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd och klassificerad enligt gällande föreskrift från kemikalieinspektionen. Se punkt 2 och 15 för detaljer.

INANDNING:

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattnings, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet.

HUDKONTAKT:

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudadsorption. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden.

ÖGONKONTAKT:

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

FÖRTÄRING:

Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor.
Förtäring redan i små mängder kan leda till kemisk lunginflammation.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga för produkten som sådan.
Beredningen har bedömts enligt KIFS 2001:3 och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper.
Se rubrik 2 och 15 för detaljer.
Produkten får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.
Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC-kod
(European Waste Catalogue): 08 01 11* alternativt 20 01 27*.

TÖMNINGSANVISNING FÖR PLÅTFAT

Fat som skall lämnas till materialåtervinning måste tömmas omsorgsfullt.
Tömningen ska ske vid en temperatur >15 oC. Fat töms genom att de vänds
upp och ned. Sprundfat ställs något lutande (ca 10 grader) med sprundet
(öppningen) i lägsta position. Låt produktresterna rinna ur tills fatet är
droppfritt.

.....
Högviskösa produkter kan fordra urskrapning. Vid urskrapning skall hänsyn tas
tas till övrig information i detta varuinformationsblad.

.....
Obs! att sprundfat som har innehållit brandfarlig produkt får pga explosions-
risken ej skäras upp om det ej först ventilerats omsorgsfullt.

14. TRANSPORTINFORMATION

IMO för Transport kan ske enligt nationella regler eller ADR för väg-, RID för järnväg-, och
sjötransport.

UN FÖRPACKNINGSGRUPP: - UN NR: -
ADR/RID (Land) -
IMO (Sjö) KLASS: - EmS NR: -
MARINE POLLUTANT: Nej

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

klassi- I enlighet med Kemikalieinspektionens och Sprängämnesinspektionens föreskrifter om
ficering och märkning av hälsofarliga och brandfarliga kemiska produkter är produkten
märkt enligt följande:

SYMBOL(ER): - - -

R-FRASER: R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka
skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S23 Undvik inandning av ånga/sprutdimma.
S51 Sörj för god ventilation.
S56 Lämna detta material och dess behållare till

insamlingsställe

för farligt avfall.

ÖVRIGT: P58 Innehåller torkande oljor. Risk för självantändning av
indränkta trasor, trassel etc. Använda trasor, trassel mm
läggs i vatten eller eldas upp.
P99 Innehåller: Tolyfluanid
Butanonoxim(2-)
Alkyl-piperidylsebacatberedning
Koboltkarboxylat
Kan ge upphov till allergisk reaktion.

16. ÖVRIG INFORMATION

Fullständig text på R-fraser som finns under pkt 2.

R-FRASER: R21 Farligt vid hudkontakt.
R23 Giftigt vid inandning.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R38 Irriterar huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig
exponering genom inandning.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka
skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Nytt utfärdandedatum beror på ändrad sammansättning och/eller klassificering av ingående ämnen. Se pkt 2.

Detta kan även påverka texten under pkt 3, 8 och 15.

Uppgifterna angivna i denna varuinformation bygger på vad man för närvarande vet om produkten och på de lagar som föreskrivs av svenska myndigheter.

Användarens hantering av produkten ligger utanför vår kontrollmöjlighet.

Forvaltning, Drift og Vedlikehold

Beckers



Vanlig vit färg

Produsent

Beckers

Stanseveien 25

0976 OSLO

Produktnamn:

Bindemiddel:

Tynningsmiddel:

Webetonex

Sampolymer latex.

Vann.

FARGE: _____

Bruksområde

Webtonex er en helmatt, vannbasert lateksmaling til bruk på vegger og tak innendørs. Den er et billigere prisalternativ enn Målarplast og bør brukes der det ikke stilles krav til vaskbarhet. Webtonex har så kalt tørrdekning, dvs. dekkegenskapen i våt tilstand er ubetydelig men den fremtreder etter tørking. Webtonex brukes hovedsaklig i lokaler som kjellere, gardrober, lager og industrilokaler. Den kan brukes på f.eks. puss, betong og sandsparklede flater, trefiber-, spon- og gipsplater. Webtonex lukter ubetydelig under maling og tørking. Den gulner ikke og den tørker hurtig. Webtonex har miljømerket for maling, EU-blomsten.

Underlag: Overflaten må være ren, tørr og ikke ha en temperatur under +5 °C.

Påføringsmetode: Rulle eller sprøyte.

Oppbevaring: Ikke brannfarlig. Oppbevares frostfritt.

Vedlikehold

Normal vask og rengøring

Flekkfjerning

Tørketid: Støvtørr etter ca. 30 minutter ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.

Overmalingsbar: Etter ca. 3 timer ved + 23 °C og 50 % luftfuktighet.

Vaskbarhet:

Reparasjon / skade

Ommaling

Limmalte flater: Vask bort limmalingen med vann. Patenter med Scotte Patentfärg eller Grepp Grundfärg.

Kalkede flater: Skrap og børst flaten til fast underlag. Tørk av flaten eller skyl med vann. Patenter med

Scotte Patentfärg eller Grepp Grundfärg. Ferdigmaling: Ferdigbehandle med Webtonex. Sparkling og

reparasjoner: Bruk Breplasta eller Beckers Väggspackel. Fortynning: Skal normalt ikke tynnes ut. Malingen

er spedbar med vann. Påføring: Rulle eller sprøyte. Malingen er klargjort (silt) for høytrykksprøyting.

Innemiljø / emisjon

Yrkeshygieniske luftbehov:

Emisjon (FLEC-måling):

Avfallshåndtering

Verktøyene rengjøres med vann umiddelbart etter bruk. Tørk bort overflødig maling fra malingsverktøyene før rengjøring i vann. Det reduserer belastningen på renseanlegg. Lukk åpnet boks godt. Flytende malingsrester leveres på lokal miljøstasjon. Godt tømte bokser leveres på returstasjoner for spesialavfall.

Tikkurilla Norge AS Stanseveien 25 0976 Oslo Tlf: 22 80 32 90 Fax: 22 80 32 91 e-post: post@beckers.no

System informasjon

241.01 Vegg og gulv fliser

Her lages en kortfattet beskrivelse av vegg og gulvfliser på bygget.

Veggflis

Vitra RAL 9016 hvit 10x10 matt

Gulvflis

Vitra RAL 7500 grå 10x10 matt

Vitra Vermont 30x30 matt

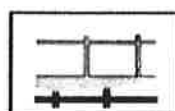
Tabellen under angir de forskjellige veggfliser som er brukt i bygget, samt plassering. For ytterligere detaljer, se skjema tegninger.

Flisetyper	Plassering
Vegg	
Vitra RAL 9016 hvit 10x10 matt	Wc /Kjøkkenbenker (standart)
Gulv	
Vitra RAL 7500 grå 10x10 matt	Gulv i WC blokk A
Vitra Vermont 30x30 matt	Gulv i fellesarealer blokk A og B

Flislim og fugemasser	Plassering
Flislim	Schönox PFK
Veggfug	Schönox SB GRÅ
Gulvfug	Schönox SU grå



Produktnr.:
3600
Dato: 03/00
Erstatter: 12/99



SCHÖNOX® PFK

Sementbasert fliselim med høyt innhold av polymer for liming av keramiske fliser og mosaikk. Innen- og utendørs på gulv av gips, betong, puss, gamle fliser, PVC-belegg etc. Normalt sugende underlag trenger ikke primes.

Produktegenskaper:

- Fleksibelt
- Sigefritt
- Vannfast
- Svært smidig å bearbeide
- Varmegulv
- Frostsikkert
- Plasforsterket
- Formbar
- Lang monteringsstid
- Sparkelkonsistens
- Kromat redusert

Bruksområder:

SCHÖNOX PFK egner seg til liming av:

- keramiske fliser og mosaikk
- granittkeramikk
- misfargingssikker naturstein
- dessuten: på balkonger, terrasser, fasader samt alle SCHÖNOX membraner.

Underlag:

Egnede underlag er:

- betong (minst 3 måneder gammel)
- lett- og gassbetong
- sementpuss
- gipspuss
- gipsplater
- gipsbasert sparkel
- påstøp
- gamle fliser innendørs
- mur
- plater av polystyrol med mørtelsjikt

Forbehandling av underlag:

- Underlaget skal være fast, rent, fritt for olje, fett og støv.
- Svake og løse overflater fjernes mekanisk.
- Alle vannløslige limrester skal fjernes.
- På PVC belegg skal ev. polish fjernes, flaten slipes og vaskes med et grovrengjøringsmiddel.
- Varmekabler skal være kalde og slått av både før liming og minst en uke etter fusing.
- I våtområder før montering av keramiske fliser skal flatene behandles med SCHÖNOX HA eller SCHÖNOX 2K-DS.

Priming:

- Sugende underlag primes med SCHÖNOX KH (1:5)
- Glatte og tette underlag primes med SCHÖNOX KH (1:3)
- Underlag av gips primes med SCHÖNOX KH (1:1)

Tekniske data:

- Type: fleksibelt sementbasert fliselim, pulver grå
- Farge: grå
- Brukstid: ca. 4 timer ved +18 °C
- Skindannelse: etter ca. 20 minutter
- Gangbar: etter ca. 16 timer
- Fugeklar: etter ca. 16 timer
- Arbeidstemperatur: min. +5 °C
- Temperaturbestandighet: -20 °C til +80 °C
- Forbruk (pulver):

med 6 mm tanning	ca. 2,1 kg/m ²
med 8 mm tanning	ca. 2,8 kg/m ²
med 10 mm tanning	ca. 3,0 kg/m ²

Helse og miljø:

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: IRRITERENDE, irriterer øynene og huden. Oppbevares utlignelig for barn. Inneholder sement >30 %.

Blandingsforhold:

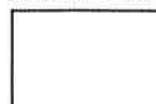
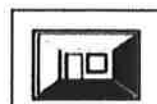
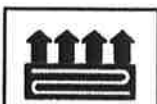
- Til 25 kg SCHÖNOX PFK ca. 7,5 liter rent vann
- Til 5 kg SCHÖNOX PFK ca. 1,5 liter rent vann

Bruksanvisning:

- Rør ut SCHÖNOX PFK i en egnet bølge med rent kaldt vann (drill med hastighet ca. 600 omdr./min). La massen svulle noen minutter og rør igjen til en homogen masse. Bland ikke mer masse enn det som benyttes til ca. 4 timers arbeid.
- Liming på gulv og vegg gjøres med tannsparkel, på områder med tung belastning/stor trafikk påføres lim med tannsparkel på både underlag og flisebakside. Isoleringplater limes på baksiden.
- Med SCHÖNOX PFK kan man avrette ujevnheter inntil 5 mm i tillegg til den beregnede limmengde.
- For å oppnå tilstrekkelig fordeling av lim på baksiden av flisene, presses flisene med en svak sidebevegelse inn i limet.
- Rengjøring: Rengjør tilsølte flater med vann straks, verktøy umiddelbart etter bruk.



Produktnr.:
3613-17
 Dato: 03/00
 Erstatting: Ingen



SCHÖNOX® SB

Proff-fug

Sementbasert vannfast fugesement for fuging av keramiske fliser, klinker og mosakk på vegger og gulv.
 Fugebredde 3 - 20 mm. Innen-og utendørs.

Produktegenskaper:

- Frostsikker
- Vannfast
- Diffusjonsåpen
- Høy trykkstyrke
- Plastforsterket
- Smlidig
- Varmegulv
- Kromat redusert

Bruksområder:

SCHÖNOX SB egner seg til fuger til keramiske fliser, mosakk, steinfliser mm.

- inne og ute
- til gulv og vegg
- til balkonger og terrasser
- på fasader

Ved kjemisk belastning skal epoksy fugemasse benyttes. For sterkt mekanisk belastede områder anbefales SCHÖNOX SU.

Krav til underlaget:

- Flisesidene skal være rene, tørre, frie for olje, fett og støv.
- Fugene skal ha samme dybde som flisetykkelsen, dvs. at fugene må rengjøres under limingsarbeidet.
- Tidspunktet for fuging bestemmes ved valg limprodukt og er vanligvis mellom 3 og 24 timer.

Tekniske data:

- Type: sementbasert fugemasse, pulver
- Farge: hvit, grå, lys grå, mørkegrå, beige
- Brukstid: ca. 1,5 time ved 18 °C
- Gangbar: etter ca. 24 timer
- Arbeidstemperatur: min. + 5 °C
- Fugebredde: 3 - 20 mm
- Forbruk (pulver): 1,0 - 4,5 kg/m² avhengig av flisestørrelse og fugeformat

Helse og miljø:

- Brannfare: Ingen
- Helsefare: IRRITERENDE, irriterer øynene og huden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Inneholder sement >30 %.

Blandingsforhold:

- Til 25 kg SCHÖNOX SB ca. 5 liter rent vann.
- Til 5 kg SCHÖNOX SB ca. 1 liter rent vann.

Bruksanvisning:

- Rør ut SCHÖNOX SB i egnet bølge med rent kaldt vann (drill med hastighet ca. 600 omdr./min). La massen sveile noen minutter og rør igjen.
- Press fugesementen godt ned i fugene med gummi-svaber/-sparkel eller fugebrett.
- Rengjøring av flisene kan starte når fugesementen har begynt å herde (10-30 minutter), benytt en stiv fuktet svamp.
- Varmekabler må være kalde og slått av både før og minst en uke etter fuging.
- Flaten skal beskyttes mot trekk og direkte solskinn under og etter fuging.
- Ved sugende underlag og fliser bør fugene etterfuktes jevnlig under herding. Om man etterfukter fugene får man en mer motstandsdyktig fuge.
- Bevegelige fuger, fuging av hjørner og mellom gulv og vegg, samt ved rørgjennomføringer skal utføres med silkon.

Emballasje:

- 25 kg sekk
- 5 kg pose (4 poser i krympet plast).

Lagring:

- Kjølig og tørt
- 1 år i uåpnet emballasje.

Tips:

- SCHÖNOX SB inneholder sement som reagerer sterkt alkalisk med fuktighet.
- Beskytt derfor hud og øyne. Ved berøring skyl grundig med vann. Ved sprut i øynene, kontakt lege.
- SCHÖNOX SB skal ikke brukes i svømmebasseng.
- På lyse uglasserte fliser anbefales kun lys grå og hvit fugesement.
- Ved sterkt absorberende fliser må man være oppmerksom på den korte åpentiden, alternativt velge SCHÖNOX FF.

Rengjøring

1. Prosjektører og byggherrer

Keramiske fliser klarer på markedet de fleste rengjøringsmidler og vaskemetoder mens de ulike fugematerialer har varierende resistens mot mekaniske og kjemisk påvirkninger. Belastninger fra såvel produksjon som pleie bør således planlegges nøye før endelig valg av fugematerial gjøres. Generelt gjelder det at fabrikkblandet klinkerfug gir sterkere fuger enn fugemørtel blandet på arbeidsplassen. Sterkt pigmentert fugemasse bør unngås ved fuging av lyse uglaserte fliser. Der det ikke foreligger noe krav til kjemikalieresistens, men behov av høytrykkspyling finnes, kan fuger av klinkerfuger benyttes. I lokaler utsatt for varmtvannspyling, oljer, fett eller kjemikalier velges et organisk fugemateriale (epoxy, polyester eller furanhartharts). Disse fugemasser klarer sterke rengjøringsmidler og vaskemetoder vesentlig bedre enn klinkerfuger. Epoxyfugen skal ikke utsettes for temperaturer over +60°C. Kontakt Høganås Byggekeraikk AS dersom tvil råder ved valg av fliser og fugematerial.

2. Flisleggere

Det er viktig at man allerede ved fugingsarbeide tenker på å gjøre den keramiske bekleddingen så ren som mulig. Uglaserte fliser rengjøres med tømmasse og Skurepad FB 93 samt vaskes med stiv svamp og vann. Glaserte fliser rengjøres med planskåret stiv svamp og vann. Ved fuging med epoxymasse skrapes flisene rene med gummi-sparkel FB 82 i direkte forbindelse med fugingsarbeide. Etter 1–2 timer gjøres flisene helt rene med vann og Skurepad FB 93. Benyttes polyester- eller furanharthartsbaserte fuger må sluttrensing gjøres i direkte forbindelse med fugingsarbeide ihht anvisningen på respektive emballasje.

3. Bygge-entreprenører

Etterhvert som flisleggingsarbeide skutføres, er det lurt å dekke til gulvet. Dette for å hindre nedsmussing under den fortsatte byggetiden. Observer at sementmørtelfuger skal holdes fuktige i ca 3 døgn etter fugingen (dekk gulvet med plastfolie).

4. Bygge-rengjørere

Før noen form av behandling påbegynnes er det viktig at gulvet er ordentlig rent for sement og annen byggesmuss. I de tilfeller fugerester fortsatt finnes på gulv- og veggflater skjer rengjøring med KlinkerRent FB 92. Blanding skjer ihht anvisningen på emballasjen. Fugene skal mettes med vann før FB 92 anvendes. La middelet virke i noen minutter og skur deretter bekleddingen med Skurepad FB 93 eller skureborste, til bruk på langt skaft. Skyll nøye med rent vann, gjenta behandlingen ved behov. Observer at visse veggfliser med s.k. kunstglassur ikke tåler rengjøring med FB 92 eller andre sure rengjøringsmidler. I disse tilfeller skjer rengjøring med vann og svamp. Om avkalkningsmiddel benyttes er det viktig med en nøye avskylling. Tenk på at sterke syrer kan skade sementmørtelfugene og derfor ikke bør benyttes. Flekker fra maling eller organiske fugemasser (epoxy, polyester eller furanhartharts) kan i de fleste tilfeller fås bort gjennom gjentagende behandlinger med malingsfjerner.

5. Vanlig vedlikehold

Allment

Keramiske gulv- og veggfliser er vedlikeholdsfrie. Dog kreves en normal ukevask samt avtøking ved søl og annen nedsmussing. Nedenfor følger forslag på hvordan på beste måte kan vedlikeholde sine keramiske fliser. Anvisningene forutsetter at de keramiske flisene er rengjorte etter fugingsarbeide samt at eventuell byggesmuss er vasket bort.

Vegger–Kakelfliser og glaserte klinkerfliser

Den glaserte flaten på veggfliser og klinkerfliser tørkes enkelt av med en fuktig klut. Tørrtørk deretter. Eventuelle rester av såpe,

shampo, fett etc kan lett tas bort med et alkalisk rengjøringsmiddel med etterfølgende avskylling og torking. Eventuelle kalkrester kan løses med Høganås KlinkerRent FB 02 samt avskylling og tørrtøking. Visse veggfliser har dekor som kan misfarges av alkalier eller syre samt ripes ved rengjøring med sk "scotch brite" svamper. Disse fliser må rengjøres med vann og en myk svamp samt ettertørkes med en myk klut.

Gulv, tørre rom–Uglaserte, ikke tettsintrede fliser

Flisene har en viss åpen porøsitet i overflaten. Normalt rengjøres gulvet med såpevann, som på sikt gir en beskyttende overflate. For å fremskynde denne effekten og for at gulvet skal bli mere lettstelt kan man behandle flisene med Høganås KlinkerOlje FB 95. Klinkeroljen gir gulvet en mørkere tone samt en mer silkekatt flate. Bonevoks og andre produkter som ikke er egnet for keramiske fliser skal ikke anvendes. Behandlingen bør utføres før gulvet tas i bruk og gjentas ved behov (ca 2–3 ganger/år). Normal ukerengjøring utføres med såpe og vann. Eventuelle flekker og søl av fett eller smuss tas bort med surt resp. alkalisk rengjøringsmiddel om ikke såpevask klarer det.

Gulv, tørre rom–Uglaserte, tettsintrede fliser

Uglaserte tettsintrede fliser har til forskjell fra ikke tettsintrede fliser ett meget tett gods og krever normalt ingen behandling med klinkerolje. Flekkfjerning utføres likt som ikke tettsintrede fliser. Ukesrengjøring utføres med vann og et svakt alkalisk rengjøringsmiddel.

Gulv, tørre rom–Glaserte fliser og mosaikk

På en glassert flate fester ikke smuss så lett. Flekker av fett eller kalk kan tas bort med alkalisk resp. surt rengjøringsmiddel. Behandling med klinkerolje skal ikke utføres da denne legger seg på den glaserte overflaten og resultatet blir seende ut som et ødelagt gulv. Ukesrengjøring utføres med vann og et svakt alkalisk rengjøringsmiddel.

Legging av gulv i våtrom

(badehaller, industri, storkjøkken)

Såntilgitte nevnte flistyper for gulv kan også forekomme i våtrom i ulike typer av lokaler med forskjellige typer av nedsmøling. De keramiske flisene i våtrom har oftest en mer strukturert overflate, som gjør dem sklisikre. En effektivt måte å rengjøre denne type av fliser er med høytrykkspyling. Trykket i spylingen bør ikke overstige 5,0 MPa. Ved høyere trykk kan fugene skades. Munnstykket skal være vinklet 45° og holdes på ett avstand av 15–20 cm fra overflaten. Nedenfor redegjøres det for egnet arbeidsgang ved bruk av høytrykkssaggregat. Prinsippene gjelder i egne deler også andre rengjøringsmetoder.

1. Påfør rengjøringsmiddel helst på tørre flater (dog ikke ved sure midler), slik at det kommer i direkte kontakt med forurenningen. Vær forsiktig ved påføring av sterkt alkaliske eller sterkt surt rengjøringsmiddel.
2. La rengjøringsmiddel virke.
3. Hold munnstykket på passe avstand slik at rengjøringsmiddel treffer gulvet i dampform. Sprut rent med høytrykk og cirka 60°C vann. Arbeid fra høyeste punkt mot sluk etc. Arbeid metodisk og la skyllestedene overlappes hverandre.

Vanlige forurensinger og rengjøringsmidler

- A. Petroleumsprodukter (verkstedindustrier). Vanskelig forurensing: Vannbasert avfettningsmiddel.
- B. Animalisk og vegetabilisk fett (livsmiddelsindustrien og sanitære steder). Alkalisk rengjøringsmiddel
- C. Kalk. Vanskelig og lett forurensing: Surt rengjøringsmiddel. Observer at rengjøringsmiddel skal skylles bort nøye. I enkelte tilfeller kan det være nødvendig å jobbe først med sure og så med alkaliske middel direkte etter hverandre før å få gulvet rent.

FDV Normannsløkka, Mur, puss og flis

Firma	Besøksadresse	Postnr. steds (by)	Postdistrikt	Tidspunkt	Yardnrk	Firmatyp-post	web-emsace	bedriftsnetts	levertidsavtaling	firmastyr	Kontaktperson	Telefon	Kontaktperson	Telefon	mobiltel	mailto	Stilling
Falkheim & Knudsen AS	Moyveien 7	3056	Solbergelva	Pb 7	32 87 19 60	32 87 19 60	knudsen@falkheim-knudsen.no	www.falkheim-knudsen.no	Mur, puss og flis	Murmester	Rune Borchsenius	32 23 17 60	Rune Borchsenius	32 23 17 63	908 42 808	rune@falkheim-knudsen.no	Murmester
Norscan AS	Ropstadveien 14	0114	Oslo		22 87 84 00	22 87 84 01	knudsen@norscan.no	www.norscan.no	Sement	Levramder/produzent							
Industri Standardbetong AS	Vestre Spone	3340	Arnd		32 78 48 48	32 78 48 48	standardbetong@industri-standardbetong.no	www.industri-standardbetong.no	Sand	Levramder/produzent							
Wienberger AS	Brobakveien 40	0598	Oslo		22 07 26 00	22 07 26 01	wienberger@wienberger.no	www.wienberger.no	Tegl	Levramder/produzent							
L-flis & Interier AS	Olav Devilla vei 36	0256	Oslo		22 88 11 50	22 88 11 59	www.l-flis.no	www.l-flis.no	Flis	Levramder							

PARKETTGLULV	BO ANDRÉN NORGE AS FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	Arkiv Realbygg AS
---------------------	--	--

Prosjekt: Normannsløkka, Ensjøv. 6

ENTREPRISE: Parkett	
Lvert og montert	

UNDERLEVERANDØRER/PRODUSENTER :

Leveranse :	Firma : Karelia Upofloor Oy	Telefon: +358207409300	Telefax : +358207409347	Adresse : Lukkosalmentie 2, PL.1765 , 70421 Finland
Leverandør:	Bo Andren Norge AS	52 86 46 00	52 86 46 01	Jonas Liesgt. 10 Postboks 4100 5506 Haugesund

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID : Karelia Eik Prosjekt

MATERIALSPESIFIKASJON : 14 x 188 x 2266mm

OVERFLATEBEHANDLET MED : lakk

VEDLIKEHOLDSANVISNING : Se vedlegg.

RENHOLD :

I.h.t. vedlikeholdsveiledning

SKADER :

Mekaniske skader repareres eventuelt med utskifting av hele parkettbord, eller lameller. Hele bord er å foretrekke. Det kan også repareres lokalt med sparkling eller en varmvoks.

LØPENDE VEDLIKEHOLD :

I.h.t vedlikeholdsveiledning

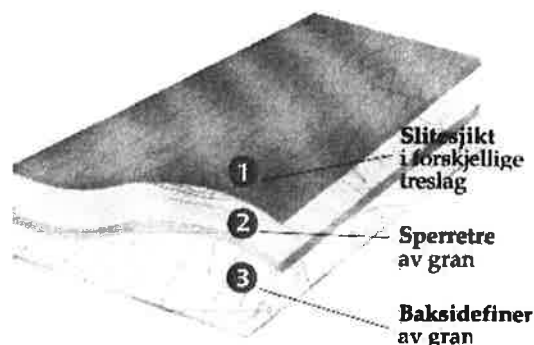
PERIODISK VEDLIKEHOLD :

I.h.t vedlikeholdsveiledning

Vedlegg: Vedlikeholdsanvisning

Karelia parkettgulv varer lenger

Karelia parkett legges som et flytende gulv, limt sammen i not og fjær. Hvert bord er bygd opp av tre forskjellige lag. Det ca. 4 mm tykke slitesjiktet er ubehandlet, lakkert eller oljet. Slitesjiktet består av 200 til 500 mm lange lameller i tre rekker (3-stavmønster). På full plank parketten består slitesjiktet av et helt trestykke som dekker hele bordet. Finsk gran er brukt som sperretre og baksidefiner. Den krysslimte oppbyggingen av bordene minimerer treets bevegelser og takket være meget nøyaktig produksjon av not og fjær, er det lett og legge Karelia parkett.



Pakkeinnhold	8 bord	3.4 m ²	ca. 24 kg
Palleinnhold	36 pakker	122.4 m ²	
Bordspesifikasjoner			
	lengde	2266 mm	
	bredde	188 mm	
	tykkelse	14 mm	

Karelia parkett på gulvvarme

Den 14 mm tykke Karelia parkett gjør den egnet til legging på gulv med undervarme. Tre er en effektiv transportør av varme og Karelia parkett vil derfor effektivt fordele varmen. Den naturlige termiske egenskapene til tre vil derfor bidra til en reduksjon av energiutgiftene.

Søk råd hos din Karelia forhandler

Du vil motta en detaljert legges og vedlikeholdsinformasjon med leveringen av ditt Karelia parkettgulv. Det første skrittet for en vellykket legging er å studere denne informasjonen godt før du begynner å legge. Hvis du trenger ytterligere informasjon og råd anbefaler vi å besøke din nærmeste Karelia forhandler.

Karelias farger

Tre er et naturprodukt hvor farger og struktur er vanskelig å kopiere inn i en brosjyre på grunn av begrensningene i trykkeprosessen. Den beste måten å få et riktig inntrykk av den fine kvaliteten og fargekarakteristikkene til våre produkter på, er å besøke din nærmeste Karelia forhandler.

Tresort	Brinell-hardhet
Eik	2,9-3,7
Bøk	2,7-4,0
Lønn	3,2-4,2
Europeisk-lønn	2,7-3,8
Ask	3,3-4,1
Bjørk	2,2-2,7
Kirsebær	3,0-3,2
Furu	1,3-1,8
Merbau	4,1-4,9
Iroko	3,2-3,8
Doussie	3,7-4,3
Jatoba	7,1-7,8

Parkett

Gratulerer med ditt nye parkettgulv

Tre er et levende materiale som utvider seg og krymper med variasjonen i den relative luftfuktigheten.

Det er fuktigst inne om høsten like før vi begynner å fyre. De nordiske forholdene er spesielle da den relative luftfuktigheten kan variere mellom 20-80%. Parketten leveres fra fabrikk med en fuktighet på ca. 8 %. Parketten produseres for bruk i rom med luftfuktighet på mellom 30- 60 %, med temperatur fra 18- 24 grader celsius.

Utover vinteren tar vi inn kald, vanddampfattig luft og varmer den opp. Da synker RF, og den kan komme ned i ca. 20 % på slutten av fyringssesongen. Dette tilsvarer en trefuktighet på ca. 6% ved 20°C.

Ved stor luftveksling og høyere innetemperatur samt ved lange perioder med ekstra streng kulde kan det bli enda tørrere. Vi må altså regne med at fuktinnholdet i parkett vil svinge minst fra ca. 12% om høsten til ca. 6% på slutten av fyringssesongen, med et årsmiddel på 9-10%. Forskjellen i trefuktighet mellom høst og vår blir altså ca. 6%.

Kilde: Fokus på tre, nr. 14 Norsk Treteknisk Institutt

Den store variasjonen vil normalt føre til at trematerialer vil få små sprekker i fyringssesongen, men gå tilbake i den fuktige årstiden eller når fuktigheten går opp igjen til mellom 40-60% over lengre tid.

Produsenten, parkettlegger eller distributør kan ikke holdes ansvarlig for disse reaksjonene. For å forhindre eller redusere mulighetene for slike fuktavhengige forandringer, anbefaler vi å benytte en luftfukter under de tørreste periodene og eventuelt fuktreduksjon i den spesielt fuktige perioden om sommeren.

Renhold

Unngå at sand og smuss ligger på parkettgulvet, benytt en matte eller en rye utenfor eller rett innenfor inngangen til rommet. Fjern sand og smuss med en støvsuger eller kost. Til daglig rengjøring benyttes egnet tørrmopp. For vasking anbefaler vi Karelia Parkettvask. Karelia Polish anbefales hvis en ønsker å forfriske parkettens overflate. Unngå bruk av grønnsåpe og såpe med slipemidler, samt mye vann ved rengjøring av parkett.

Unngå riper i gulvet

Til å beskytte gulvet mot riper, bruk filtknotter under stol- og bordbein. La ikke sand, smuss eller vann bli liggende på gulvet. Ta dette bort så snart som mulig. Naturlig parkett kan få merker av stiletthæler.

Fjerning av flekker

Jo ferskere flekkene er, desto enklere er de å fjerne. Bruk følgende midler for å fjerne flekker:

Frukt, bær, juice, melk, krem, brus, øl, vin, kaffe, te, urin	Syntetisk vaskemiddel
Sjokolade, fett, olje, skokrem, tjære, merker, etter skosåler	White Spirit
Fargebånd sverte, korrekturlakk, kulepenn blekk, lepestift	Forsiktig bruk av rødsprit
Blod	Kaldt vann

For nærmere opplysninger, vennligst ta kontakt pr. telefon 52 86 46 00 eller våre nettsider: www.boandren.no.

Parkett på gulvvarme

Karelia Parkett er godt egnet til montering på gulv med undergulvsoppvarming. Ved bruk av et godt fungerende oppvarmingssystem (elektrisitet eller varmtvann) får man en meget bra og behagelig oppvarmingsmetode. Man bør allikevel ta hensyn til de retningslinjer som gjelder for parkett montert på gulv med undergulvsvarme.

Tre er et levende materiale som utvider seg og krymper med variasjonen i den relative luftfuktigheten.

Normalt sett bidrar gulvvarme til en noe lavere luftfuktighet ved gulvoverflaten, ettersom temperaturen ved gulvoverflaten blir høyere enn ellers i rommet. Det er derfor viktig at man tar hensyn til følgende punkter:

- Velg et oppvarmingssystem (elektrisk eller varmt vann) som jevnt varmer opp hele gulvoverflaten. Unngå for høy temperatur på enkelte steder.
- Det må være mulighet for å kunne justere temperaturen i gulvet på en nøyaktig måte. Maksimal effekt 60 W/m².
- Parketten bør ligge tett mot underlaget slik at en unngår luftspalter som kan forårsake uttørking av parketten.
- Lamellparkett av bøk, bjørk og jatoba beveger seg mer med endringer i relativ luftfuktighet enn andre treslag. En bør derfor unngå å montere disse treslagene hvis en ønsker undergulvsoppvarming.
- Parkettens overflatetemperatur må ikke overstige 27 °C. Dette gjelder også for parkettoverflater dekket av tepper eller møbler. Forutsatt normal isoleringsstandard vil en temperatur på den frie gulvoverflaten på 23 °C gi en romtemperatur på ca 21 °C. Den relative luftfuktigheten må holdes mellom 40 – 60 %. Anbefalt romtemperatur vil da være 18- 24 °C. Overstiger parkettens overflatetemperatur 27 °C og luftfuktigheten reduseres til under 40 %, vil uttørking av parketten skje og oppsprekking mellom parkettbord kan forekomme. I kalde perioder anbefales det å benytte andre varmekilder i tillegg til gulvvarme.

Det er fuktigst inne om høsten like før vi begynner å fyre. De nordiske forholdene er spesielle da den relative luftfuktigheten kan variere mellom 20-80%. Utover vinteren tar vi inn kald vanddampfattig luft og varmer den opp. Da synker relativ luftfuktighet, og den kan komme ned i ca. 20 % på slutten av fyringssesongen. For å forhindre eller redusere mulighetene for at parketten tørker ut i perioder med lav relativ luftfuktighet, anbefaler vi å benytte en luftfukter.

Tar man ikke hensyn til overnevnte punkter kan man risikere oppsprekking mellom parkettbordene og parkettens lameller. Vanligvis vil sprekken forsvinne når luftfuktigheten stiger igjen, og stabiliseres på anbefalt nivå (40- 60 %).

Produsent, selger eller montør kan ikke holdes ansvarlig for disse reaksjonene, og eventuelle skader vil i slike tilfeller ikke bli dekket av gulvets garanti.