

Brandskydd

Målningssystem för brandskydd inomhus



Beckers målningsystem som räddar liv och egendom vid brand

Det finns all anledning att skapa ett bra brandskydd för att minska risken att människor kommer till skada eller i värsta fall omkommer vid bränder. Ett bra brandskydd som minskar spridningsrisken vid brand kan också spara stora egendomsvärden.

I den här foldern visar vi de olika målningsystem som finns i Beckers program för brandskyddande ytbehandlingar.

Val av målningsystem

Systembeskrivningarna är i den här broschyren utformade så att du kan söka dig fram till lämpliga målningsystem för olika objekttyper.

Målningsystem

Vid nymålning av obrännbara underlag uppfylls typgodkännande Ytskikt klass B-s1,d0.

Ytskikt B-s1,d0 är också godkända för Ytskikt klass C-s2,d0 och D-s2,d0.

Bärande konstruktioner t ex pelare och balkar av stål och trä som skall brandklassas enligt bärförmåga klass R

Beckers har inte bara de produkter som behövs för effektiv brandskyddsmålning och kan ge nödvändig information och rådgivning om säker och godkänd brandskyddsmålning. Hur du finner ytterligare information, rådgivning och dokumentation kan du se i tabellen nedan. På vår hemsida www.beckers.se hittar du också mer information och var ditt närmaste Beckers Måleriombud finns. I Stockholm, Göteborg och Malmö finner du också våra kvalificerade Pro Centers.

Beckers faktauppgifter och information finner du på följande platser:

	Allmän information, produktdatablad	Typgodkännande	Säkerhetsdatablad	Underhålls-anvisningar	Mätprotokoll	Etiketter*	Användarmallar
Kundtjänst 0200-21 21 22	●		●	●	●	●	●
Beckers representant	●		●	●	●	●	●
Måleriombud/Yrkesbutik	●		●	●	●	●	●
www.beckers.se	●	●	●				

*Gäller brandskyddsmålning av bärande konstruktioner.

Nymålning ytskikt klass B, s1-d0

Typgodkännande 0251, Kiwa Sverige AB

Obrännbart underlag (betong, lättbetong, puts, pappersklädd gips)

System 1 utan glasfiberväv:

Grundmålning: Scotte Grund, färgåtgång minst 6m²/lit eller max 250g/m².

Färdigmålning: Scotte R2, 3, 5, färgåtgång minst 6m²/lit eller max 250g/m².

System 2 med glasfiberväv:

Glasfiberväv: Tasso G45, G80 - G205.

Vävlim: Kiilto Mästarens Vävlim 1 eller likvärdig, minst 5 m²/lit eller max 200 g/m².

Grundmålning: Scotte Grund, färgåtgång minst 6m²/lit eller max 250g/m².

Färdigmålning: Scotte R2, 3, 5, färgåtgång minst 6m²/lit eller max 200g/m².

System 3 med glasfiberväv:*

Glasfiberväv: Tasso G45, G80 - G205.

Vävlim: Scotte Lim & Grund, färgåtgång minst 7m²/l eller max 180g/m².

Grundmålning: Scotte Lim & Grund, färgåtgång minst 7m²/l eller max 180g/m².

Färdigmålning: Scotte R2, 3, 5, 7, 20, Scotte GT-20, färgåtgång minst 7m²/l eller max 200g/m².

*Totalt Vävlim

+ Grundmålning: Scotte Lim & Grund, färgåtgång minst 3,5m²/l eller totalt 360g/m².

Förtydligande gällande färgåtgång:

Max- och min-värden för den mängd färg som ska användas anges på två sätt. Minsta färgåtgång betyder att mängden påförd färg inte får understiga det angivna värdet.

Exempelvis betyder ”minst 7 m²/l” att färgåtgången inte får hamna på 6 m²/l, då har man påfört för mycket färg. Maxvikt anger maximala vikten hos den mängd färg som får påföras per m².

Ommålning ytskikt klass B, s1-d0

Typgodkännande 0371, Kiwa Sverige AB

Förbehandling/rengöring av ytor på obrännbart underlag

Underlag enligt AMA Hus

- 91 Tapet
- 92 Kalkfärg
- 93 Sandgräng
- 94 Limfärg
- 95 Lackfärg
- 96 Latexfärg
- 97 Klarlack

Rengöringsgrad enligt AMA Hus

- Rengöringsgrad 2*
- Rengöringsgrad 2*
- Rengöringsgrad 2*
- Rengöringsgrad 2*
- Rengöringsgrad 2*
- Rengöringsgrad 2*
- Rengöringsgrad 2*

OBS!

Ytor med linoljefärg eller med tjocka lager av färg eller tapeter gäller Rengöringsgrad 1

- borttagning av all färg och tapet.

*För information om hantering per underlag, läs senaste AMA Hus.

Bärande konstruktioner klass R


Typgodkännande 0733, KIWA Sverige AB

Stål: Brandklass R30, R60, R90

System:	Brennicks Safir för Stål / Scotte 3, 5, 7, 20, Scotte GT-20 alt. Scotte Snickerifinish 40 eller 70.
Förbehandling:	Rengöring, blästring Sa 2,5/St 3.
Rostskyddgrundning:	Rostskyddsgrund O, min. 40 mym torrt skikt.
Grundmålning:	Brennicks Safir för Stål*.
Färdigmålning:	2 x Scotte 3, 5, 7, 20, Scotte GT-20

*Färgmängd bestäms av aktuell brandklass, profiltyp etc.

Stålprofiler

 Fyrkantör
(RHS / VKR / KKR)*

 Runda rör

 U-Profil

 UPE-Profil

 IPE-Profil

 HEA-Profil

 HEB-Profil

Vissa uppgifter skall tas fram för att räkna fram rätt färgmängd. Uppgifterna nedan finns i målningsbeskrivningen, ritningar, brand-dokumentation eller hos konstruktören/brandkonsulten.

Profiltyp, profilnr, utnyttjandegrad, brandklass

Speciella uppgifter fordras för profiler som inte har Profiltyp, Profilnummer.

Godstjocklek: För fyrkantör, runda rör, vinkelstål eller plattstål.

F/A - värdet: Brandexponerad yta / tvärsnittsarean, beräknas manuellt för specialprofiler och ej fullt brandexponerade stålprofiler.

Brandexponerad yta: Stålprofilen kan vara fullt eller delvis brandexponerad.

Betongfyllda profiler: Gäller bara fyrkants- och runda rör (OBS! Minimidimensioner gäller).

Ingjutna bjälklagsbalkar: Vanligen är endast underflänsen brandexponerad.

* Olika beteckningar på fyrkantör

