



Produkten är
testad i
enlighet med
EN13501-1:2002,
den är också
klassad som
Bs1 d0

30 minuters brandskydd med två lager färg

När det brinner gäller det att kunna ta sig ut - snabbt och säkert. Med Eld&Vattens brandfärg HW01 och HW02 kan du uppgradera dina dörrar till att klara eld i en halvtimme. Nog tid för att brandvarnaren ska reagera, du ska vakna, få på dig lite kläder och utan dramatik klara dig undan lågorna.

I många byggnader är trappan och hallen enda vägen ut. Då är det extra viktigt att se till att dörrarna klarar en brand. Det är inte nödvändigt att köpa nya dörrar, med brandfärg kan du behålla de dörrar du redan har. Om dörrspeglarna är tunnare än 8 mm tapetserar man speglarna med svällande papper eller fanér.

Även trärena dörrar kan behandlas - passivt brandskydd utan att det syns!

FÖRDELAR

- Man behåller dörrens ursprungliga karaktär
- Kostnadseffektivt
- Enkelt att installera
- Svällande färg kan målas över befintliga färglager (dörren behöver inte vara trären)
- Fanérsystemet kan limmas på behandlad yta för att behålla dörrens ursprungliga karaktär
- Underhållsfritt

Brandfärgen är testad till 30 minuters brandskydd med 2 lager färg, med tre lager klarar dörren brand i en hel timma.

I brandfärgen finns grafitpartiklar som reagerar på hetta och som sväller upp till en skyddande skorpa på dörren om det skulle börja brinna.

Själva målandet kan du göra själv, färgen finns i vitt och som klar lack. Båda varianterna behöver torka ordentligt mellan lagren och sedan ha ett topplager med den färg du vill ha.

Kom till oss på Eld&Vatten för mer information! Du hittar oss på www.eldochvatten.com eller telefon 0303-65420.



VI HAR REDAN UPPGRADERAT DÖRRARNA

Några adresser där dörrarna skyddas med HW-färg:
Houses of Parliament i London, 10 Downing Street, British Museum, Nobelinstitutet i Oslo, Stadshuset i Sundsvall.

www.eldochvatten.com





HUR GÅR DET TILL?

1. Skrapa av all lös färg. Tidigare målade eller lackade ytor behöver inte skrapas trärena, förutsatt att färgen/lacken är i bra skick.
2. Slipa dörrspeglarna noggrant med sandpapper och var noga med hörnen för att få ett bra underlag för färg och ev lim.
3. Vid behov, grundmåla dörren. Grundfärg är inte nödvändigt på tidigare obehandlade eller trärena ytor. Om dörren fortfarande har rester av olja eller vax på ytan efter rengöring, då måste hela dörrbladet strykas med grundfärg/ primer enligt tillverkarens instruktioner.
4. Om dörrspeglarna behöver ett lager svällande papper eller fanér (konsultera

- Eld&Vatten), skär till materialet och limma fast med brandklassat lim. Montera brandpapperet på dörrspeglarna med den grå sidan inåt. Överblivet lim tas bort med en fuktig trasa innan det torkat.
5. Behandla sedan ramverket och dörrkarmen med två strykningar HW01 eller HW02 med 8 m² / liter per strykning. Brandpapperet SKALL INTE behandlas med brandskyddsfärg. Inomhus i varm miljö bör varje strykning lack torka på 45 minuter. Vit färg torkar på 60 minuter. När brandskyddsfärgen torkat, målas hela dörren med valfri täckfärg.



FAKTA I KORTFORMAT

TESTER

HW01 och HW02 är testade i europeiska testcenter enligt de principer och kriterier som krävs. Det svällande pappret har genomgått ett omfattande testprogram, både på gamla och nya dörrar med dörrspeglar. Alla tester har utförts på godkända testcenter. Produkterna har givit skydd för dörrspeglar på 4 mm i 20 minuter, 6 mm tjocka speglar i 30 minuter. Kraftigare dörrspeglar kan ge upp till 50 minuters brandskydd efter behandling.

HW FÄRG

HW systemet omfattar HW färg med svällande egenskaper: HW01 vit eller HW02 klar.

SVÄLLANDE MATERIAL

Materialet består av konstgjorda material och utvidgande grafit, det har goda egenskaper för brandskydd och för isolering. Materialet måste fästas med brandklassat lim.

HÄLSA OCH SÄKERHET

Det svällande grafitmaterialet och produkterna i HW-serien är så långt testerna visar inte hälsofarliga.

KOMPATIBILITET

Det svällande grafitmaterialet går att kombinera med de flesta byggnadsmaterial och är giftfritt. Det är viktigt att använda brandklassat lim. HW01 och HW02, svällande färg, ska bara målas på trä eller träliknande produkter. Täckmåla/lacka med valfri färg/lack.

GÖR SÅ HÄR

Det finns inget behov av att ta bort gammal färg eller lack. Slipa panelerna med grovt sandpapper för att ge limmet fäste. Var noga med att komma åt i hörn och på kanterna.

Limmet, som i sig självt ger visst brandskydd, kan målas över. Det skyddar också den svällande grafiten från stötar och rispor – det är mycket tåligt. Fanér- och plywoodskivorna kan sedan färgas in till rätt nyans.

TEMPERATUR

Det svällande grafitlagret påverkas inte av normala variationer i temperatur, kyla eller frost. När HW-färgerna väl torkat ordentligt är de likaledes tåliga mot frost, kyla och normala variationer i temperatur.

FUKT

Det svällande materialet påverkas inte av normala atmosfäriska förhållanden och går att fästa till de flesta underlag. HW-serien är hygroskopisk och måste påföras under torra förhållanden, det måste också vara torrt under torktiden. Fukthalten i dörren bör vara lägre än 15%. Dörrar som har varit i fuktig miljö, till exempel i obodda hus, måste få lov att torka ut för att minska risken för att dörrspeglarna spricker. Avlutade dörrar måste sköljas noga innan de kan målas.

ENERGIEFFEKTIVITET

Produkterna ökar till viss del dörrens isolerande förmåga.

MILJÖ/BIOLOGI

HW-färgerna är motståndskraftiga mot mögel, insekter och bakterier. De är inte känsliga för råttor eller andra skadedjur. De innehåller inga CFC eller HCFC.

OPTIK

Grafitmaterialet släpper inte igenom UV-ljus. HW-färgerna påverkas inte av ultraviolet strålning.

BEGRÄNSNINGAR

HW01, HW01 och det svällande grafitmaterialet är utformat för att förbättra brandskydd för trädörrar. För att dörren som helhet ska få ett fullgott passivt brandskydd är det viktigt att dörrens ram, tröskel, gångjärn, handtag och lås också behandlas med lämpliga produkter.

ARBETSKRAFT

De eller den som utför arbetet med de brandskyddande produkterna bör ha vana vid liknande arbete. Råden i tillverkarens bruksanvisning måste följas för att produkterna ska ge avsett skydd.

KVALITETSKONTROLL

Tillverkaren använder sig av ISO9001 Quality Management System. Dörrar som behandlats på rätt sätt märks med etikett som visar uppnått brandskydd. Etiketter kan beställas från Eld & Vatten sedan de försäkrat sig om att arbetet har utförts med rätt material och på rätt sätt. Etiketterna är avsedda som hjälp för brandskyddsinspektören.