

SPECIALIST IN brandwerende

De firma Brandex is specialist in brandwerende oplossingen. Voor uiteenlopende opdrachten brengt het bedrijf uit Borne brandwerend schilderwerk, beglazing, plaatmateriaal, doorvoeringen en andere oplossingen aan.

Sinds de gruwelijke cafébrand in Volendam en de vuurwerkramp in Enschede zijn de wettelijke verplichtingen rond brandveiligheid de afgelopen jaren flink toegenomen. Tegenwoordig wordt hierop streng gecontroleerd. Met het bieden van brandwerende oplossingen helpt de firma Brandex uit Borne de veiligheid van gebouwen te verhogen. "Steeds meer eigenaars en beheerders van gebouwen realiseren zich dat zij verantwoordelijk zijn voor de brandveiligheid in hun gebouwen en zijn op dat gebied bezig met een inhaalslag. Omdat ieder pand anders is, bestaat er geen standaardoplossing voor brandwerendheid. Wij bieden een totaalpakket van advies tot oplevering", zegt directeur Marc Roelofs.

▼ Stalen kolommen waarop een brandwerende coating is aangebracht.



AANPAK

"Onze werkzaamheden bestaan onder andere uit het aanbrengen van brandwerend schilderwerk, beglazing, plaatmateriaal en bekleding, het aanpassen en vervangen van kozijnen, deuren en doorvoeren", aldus Roelofs. "Onze aanpak gaat verder dan het brandveilig maken van constructies en systemen. Zo zijn wij onder meer gespecialiseerd in compartimentering. Bijvoorbeeld voor panden die niet meer voldoen aan de hedendaagse eisen voor brandveiligheid of een andere bestemming krijgen. Ook brengen we brandwerende doorvoeren aan, die bij brand het vuur vertragen."

Brandex focust zich voornamelijk op grotere projecten in zowel de nieuwbouw als renovatie. Opdrachtgevers zijn woningbouwverenigingen, VvE's, aannemers, vastgoedbedrijven, gemeenten, installateurs en schilders- en vastgoedonderhoudsbedrijven. "Bij nieuwbouwprojecten willen we het liefst zo vroeg mogelijk in de ruwbouwfase worden ingeschakeld, nog voordat de installateur aan de slag gaat. Dan kunnen we onze brandwerende werkzaamheden namelijk optimaal uitvoeren, zonder hinder te hebben van obstakels", zegt Roelofs.

SCHILDERWERK

Brandwerend schilderwerk wordt door Brandex volgens de landelijk erkende Kwaliteitsrichtlijn applicatie brandwerende coating uitgevoerd. Door de construc-



▲ Roelofs: "Veel eigenaars en beheerders van gebouwen zijn bezig met een inhaalslag op het gebied van brandwerende maatregelen."

tie van een gebouw te voorzien van brandwerend schilderwerk, kan instorting worden voorkomen bij brand. Het brandwerend schilderwerk van Brandex is geschikt voor zowel stalen als houten en betonnen constructies en kan in elke kleur worden afgewerkt. "Ons verf-systeem bestaat standaard uit een primer, brandwerende coating en een beschermende toplaag", aldus Roelofs.

"Wij werken met brandwerende coatings van meerdere leveranciers zoals International Paint, Jotun en Leighs Paints. Deze coatings worden hoofdzakelijk door middel van spuitapplicatie aangebracht, maar in sommige situaties is het beter voor de kwast of roller te kiezen. We doen zowel binnen- als buitenwerk. Hoewel niet verplicht raden wij de opdrachtgever of eigenaar bij buitenschilderwerk sterk aan een onderhoudscontract met ons af te sluiten. Het brandwerend coating systeem heeft periodiek onderhoud nodig dat minimaal gelijk is aan een regulier coating systeem. Uitgangspunt is om de brandveiligheidseis op peil te houden. Weersinvloeden en beschadigingen kunnen namelijk de brandwerendheid van het brandwerende systeem aantasten."

oplossingen

GLAS

Naast een brandwerende coating is brandwerende beglazing een prima mogelijkheid om de brandveiligheid van gebouwen te verhogen. Deze beglazing bestaat uit meerdere lagen. In het glas zit een gel die een schuimbarrière veroorzaakt om het vuur te vertragen. Brandex brengt brandwerende beglazing van de hoogste kwaliteit aan: 30 en 60 minuten brandvertragend, in de classificaties E, EI en EW. Glaverbel en Saint Gobain zijn twee van hun grootste leveranciers.

Om draagconstructies van hout, beton of staal te beschermen tegen brand brengt Brandex in veel gebouwen brandwerende bekleding aan, welke een brandwerendheid van 60, 90 of 120 minuten garandeert. Roelofs: "Bij houten constructies vertraagt brandwerende bekleding het inbrandproces van het hout. Zo blijft de draagkracht van de constructie langer behouden." Ook een betonconstructie zal bezwijken bij voldoende verhitting. "Onze brandwerende bekleding voor beton stemmen we af op de betonkwaliteit, mogelijke voorgespannen wapening en welk constructiedeel het betreft. Als duidelijk is wat de kritische staaltemperatuur is waarop een stalen constructie bezwijkt, kunnen wij brandwerende bekleding toevoeren die de verhitting vertraagt. Zo wordt de kritische temperatuur later bereikt", aldus Roelofs. Veel door Brandex toegepaste bekledingen zijn de onbrandbare platen Glasroc F en Promatect-H.

AANPAK

Roelofs: "Om extra inkomsten te genereren, nemen veel bedrijven bij de uitvoering van nieuwbouwprojecten vaak ook het aanbrengen van brandwerende

oplossingen op zich. Dit specialistische werk besteden ze vervolgens weer uit aan onderaannemers. Naar onze mening gaat het dan over teveel schijven. Wij bieden de opdrachtgevers liever een totaaloplossing en één aanspreekpunt aan. Tot in detail werken we ons plan van aanpak op papier voor hen uit."

"Na de uitvoering krijgt de klant een compleet logboek overhandigd, waarin onder andere staat omschreven welke coating in welke laagdikte op welke staalconstructie is gekomen. Zo kunnen de controlerende instanties in een oogopslag het applicatieproces en het eindresultaat beoordelen."

Roelofs constateert dat er "diverse cowboys" opereren op de markt van brandwerende oplossingen, die slecht of onvolledig werk afleveren. "Wij komen in de praktijk soms uitgevoerd werk tegen, waarvan ons de tranen in de ogen springen. Als specialistisch bedrijf kennen wij als geen ander de wet- en regelgeving, maar ook de diverse producten die beschikbaar zijn."

► **Uitvoerder Richard Rutterkamp van Brandex meet de laagdikte van een aangebrachte, brandwerende coating.**



GRONDLEGGER

De in 2006 overleden Henny Hemink, grondlegger van allround schildersbedrijf Hemink uit Borne, stond aan de wieg van Brandex. Omdat er vooral vanuit de nieuwbouwbranche veel vraag kwam naar brandwerend schilderwerk, besloot hij hiervoor een apart bedrijf te beginnen. Door de jaren heen heeft Brandex zich ontwikkeld tot een van 's lands grootste specialisten op het gebied van brandwerende oplossingen. Het bedrijf opereert als BV volledig onafhankelijk van het schildersbedrijf. Huidig directeur Marc Roelofs is sinds dit jaar voor de helft eigenaar van Brandex, dat 14 werknemers telt. "Ik heb tien jaar in diverse functies bij de Hemink Groep gewerkt. Onder andere als schilder, projectleider, calculator en commercieel medewerker. Ik vond het tijd om iets anders te gaan doen. Daarom heb ik mij ingekocht bij Brandex. Dit is voor mij een schitterende, nieuwe uitdaging", zegt Roelofs.