

sikkens

WOOD COATINGS

ONS BRANDVERTRAGEND SYSTEEM

Brandvertragende primer RUBBOL® WP 112 FR en een selectie van aflakken



BRANDVEILIGHEIDSSYSTEEM

EEN BRANDVERTRAGEND SYSTEEM VOOR LANGDURIGE SCHOOONHEID EN BRANDBESTENDIGHEID

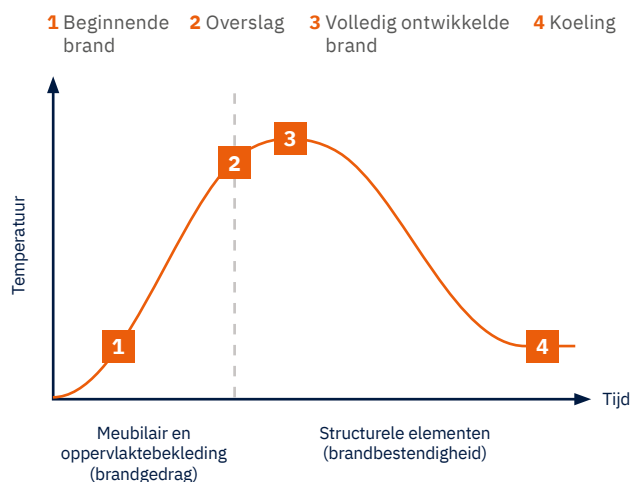
Uitstekende brandveiligheid en productie-efficiëntie voor houten gevels.

Houten gevelbekleding is een moderne en aantrekkelijke afwerking voor veel soorten kwalitatief hoogwaardige gebouwen, maar de ontvlambaarheid van hout kan tot bezwaren leiden. In zowel openbare gebouwen als woningen is een goede brandveiligheid van essentieel belang. Ons brandvertragende systeem biedt de oplossing. De off-white spuit- en kwastbare primer RUBBOL WP 112 FR, in combinatie met een van de RUBBOL WF 33XX aflakken, zorgt niet alleen dat vuren gevels aan de EU-brandbestendigheidsvorschriften voldoen, het biedt ook mooie, kwalitatief hoogwaardige afwerkingen.

Streng testnormen

Brandtests zijn bedoeld om drie kritische aspecten van het gedrag van een materiaal te bepalen: brandgedrag, ontvlambaarheid en duurzaamheid.

Materiaalgedrag bij brand verwijst naar hoe een materiaal of systeem bijdraagt aan de ontwikkeling en verspreiding van brand, met name in de vroege fase van een brand wanneer snelle en rustige ontruiming cruciaal is. Dit is van cruciaal belang voor gevelbekleding en panelen. Ontvlambaarheid duidt op het vermogen van een materiaal of systeem om brand te weerstaan – en idealiter te voorkomen. Dit is een belangrijke factor in de bouw. Duurzaamheid verwijst naar het vermogen van een systeem om zijn brandvertragende eigenschappen in de loop der tijd te behouden.



Goedgekeurd voor brandvertraging

Ons RUBBOL-systeem is speciaal ontworpen voor een uitstekende brandvertraging, zonder afbreuk te doen aan de kwaliteit van de afwerking, met RUBBOL WP 112 FR als primer en afgewerkt met een van de RUBBOL WF 33XX aflaklagen. Het is goedgekeurd in Europa in overeenstemming met de normen EN 13501-1 (brandgedrag), 13501-2 (ontvlambaarheid) en EN 16755 (duurzaamheid). Het is ook goedgekeurd volgens de brandtest voor gevelbekleding SP Fire 105, die de brandbestendigheid

voor niet-brandgoedgekeurde vuren ondergronden met een minimale dikte van 19 mm bepaalt. Het systeem heeft een **B-notering**, de beste beoordeling voor brandvertragende werking die men kan verwachten voor een organisch materiaal als hout. Wat betreft rookontwikkeling, heeft het systeem een beoordeling van **s2**. Het RUBBOL-systeem heeft de best mogelijke score van **d0**, omdat de vorming van brandende druppels nihil is.

Ondergrond	Primer	Aflak	Brandbestendigheidsklasse, getest volgens EN 13501-1	Brandbestendigheid-/ontvlambaarheidstest volgens EN 13501-2	Duurzaamheid volgens EN 16755
Vurenhout (min. 19 mm)	RUBBOL WP 112 FR (250 g/m ²)	RUBBOL WF 33XX (150 g/m ²)	B-s2, d0	Goedgekeurd	Goedgekeurd



BESCHERMING VOOR WONINGEN

Het belangrijkste onderdeel van ons brandveiligheidssysteem is een uitzonderlijk effectieve brandvertragende primer. Bij gebruik volgens de instructies biedt het systeem een kosteneffectieve en langdurige brandbestendigheid voor houten gevels.

RUBBOL WP 112 FR



Watergedragen brandvertragende 1K primer

Dekkende brandvertragende primer voor gevelbekleding.

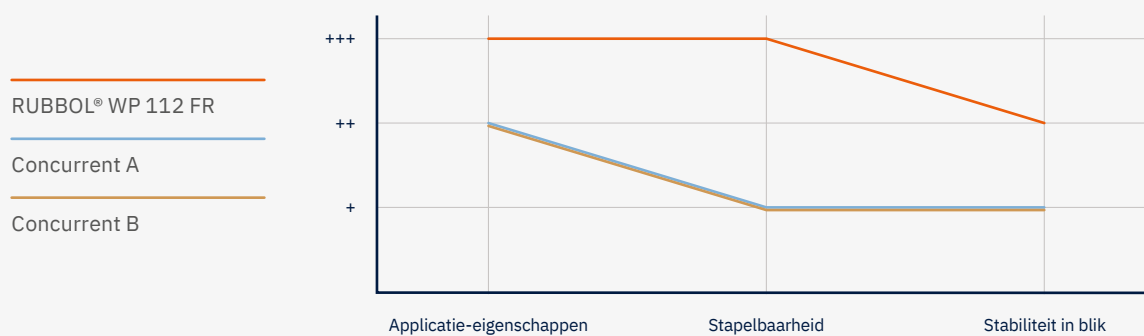
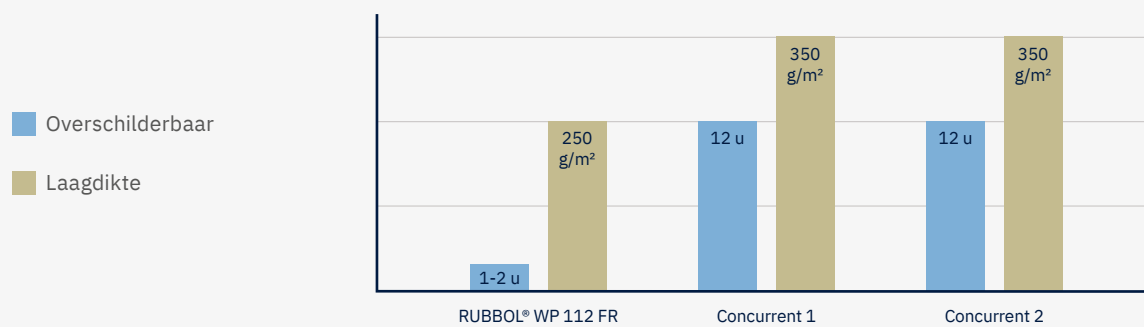
- Snel drogend
- Eenvoudig aan te brengen
- Uitstekende natte hechting

Type bindmiddel	Acrylaat	
Belangrijkste toepassingsgebieden	Elementen: semi-maatvast	
Doek, kwast, Hot gun (max.	Borstelmaschine, Airmix/airless-spuitapplicatie, vacuümcoater/vacumatcoater/vacumat	  
Verdunner	Water	
Kleurtint	Verpakkingsgrootte	
Off-white	20 l	



VERGELIJKING PRESTATIES

BENCHMARKING VAN DE AANGEBRACHTE HOEVEELHEID
EN DE DROOGTIJD BIJ KAMERTEMPERATUUR





VOORDELEN VAN SYSTEMEN

Efficiënte productie

RUBBOL WP 112 FR heeft uitstekende vloe-, vul- en egalisatie-eigenschappen. De sneldrogende coating is geschikt voor airless en luchtgestuurde hogedrukspuiten in een productielijnomgeving. Er is geen extra investering in speciale spuitapparatuur nodig. Het is ook geschikt voor gebruik met borstel machines bij lagere droogtemperaturen. Met een maximale VOS-waarde van 50 g per liter kwalificeert deze watergedragen primer ook als een emissiearme oplossing.

29% minder primer nodig

Dankzij de uitstekende toepassingseigenschappen is er slechts 250 g RUBBOL WP 112 FR per vierkante meter nodig om een brandvertragende werking te bereiken. Dit betekent dat er 29% minder primer nodig is dan bij vergelijkbare producten.

Droogtijd minder dan 2 uur

RUBBOL WP 112 FR zorgt ook voor een enorme verbeteringslag in de droogtijd, omdat er slechts 1-2 uur nodig is voor het aanbrengen van een aflak, in vergelijking met meer dan 12 uur met een concurrerend product. Dit betekent 84% minder droogtijd en een efficiënter productieproces. Het heeft ook een goede stabiliteit in blik, zonder dat zich bij langere opslag bezinsel vormt.

SYSTEEMOPBOUW

Om te voldoen aan de brandveiligheidsnormen moet het RUBBOL-systeem zoals hieronder afgebeeld op een vuren ondergrond met een dikte van 19 mm of meer worden aangebracht.

AFLAK

RUBBOL WF 33XX

150 g/m² met spuitmachine/borstelmachine/vacumat

PRIMER FR

RUBBOL WP 112 FR

250 g/m² met spuit-/borstelmachine

ONDERGROND VUREN

HOUTEN OPBOUW

PRIMER FR

RUBBOL WP 112 FR*

250 g/m² met spuit-/borstelmachine

* Afhankelijk van het land



www.akzonobel.com

Wij leveren duurzame en innovatieve verf- en coatingproducten waar onze klanten, gemeenschappen – en het milieu – steeds meer op vertrouwen. Onze portfolio met merken van wereldklasse – onder meer Dulux, International, Sikkens en Interpon – heeft het vertrouwen van klanten over de hele wereld. We zijn in meer dan 150 landen actief en ons streven is om de wereldwijde marktleider in onze branche te worden. Dit is wat u mag verwachten van een vooruitstrevende lakkenproducent die zich op basis van wetenschappelijk gefundeerde doelstellingen oprecht inzet om wereldwijd relevante uitdagingen aan te pakken en om toekomstige generaties te beschermen.

Meer informatie vindt u op
www.akzonobel.com.

© 2023 Akzo Nobel N.V.
Alle rechten voorbehouden.

sikkens
WOOD COATINGS



sikkens-wood-coatings.com