



Referentie	Concrete WB
Omschrijving	Een reactief brandvertragend systeem voor op cement conglomeraten
Toepassingen	<p>Een opzwellend brandbeschermend systeem, specifiek voor de bescherming van bakstenen compartimenteringsmuren tegen brand en voor het verhogen van de brandweerstand van beton, versterkte en voor gecomprieeerde structuren te beschermen.</p> <p>Wanneer toegepast, lijkt deze coating op een traditionele watergedragen verf en verandert ze niets aan het esthetische aspect van de muur, weegt niet op de geometrie van het structurelement waarop het aangebracht werd en laat toe om de betondikte dat dient op de wapening te beschermen te verlagen en ook de dimensionering te verlagen.</p> <p>Dit systeem is voorzien voor gebruik in <u>binnenomgeving</u>. In het geval van applicatie in andere omgevingen (blootstelling of semi-blootstelling aan weersomstandigheden of ongunstige klimatologische omstandigheden) is een specifieke eindlaag noodzakelijk.</p>
Goedkeuringen	De bijdrage van die brandbeschermend systeem - aan de brandwerendheid van constructies gemaakt van baksteen, eenvoudig beton en / of elementen gemaakt van beton en geprofileerde staalplaten - wordt bepaald volgens de criteria van de technische norm EN 13381 (delen 3 en 5) met verwijzing naar de Europese brandwerendheid vereist door de norm EN 13501-2.
Samenstelling	Vinyl polymeren in waterige dispersie – specifieke reactieve stoffen die in staat zijn om schuim te genereren met thermo-isolerende eigenschappen wanneer onderworpen aan de werking van de vlammen of hitte van een brand.
Ondergrond	Betonstructuren voorbereid met Amotherm Concrete Primer WB
Kleur	Wit

TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV

Dichtheid 1.250 – 1,360 kg/l

Droogtijd Droogtijd (150µ nat)

Aan het oppervlakte	In de diepte	Overschilderbaarheid
		Minimum
6-12 uren	24-48 uren	12-24h

Vaste stof in gewicht 64-66%

De waarden opgenomen in deze technische fiche zijn typische waarden en kunnen van batch tot batch verschillen.

TOEPASSINGEN

Applicatiemethode	Airless, rol of borstel
Aanbevolen laagdikte	De aan te brengen hoeveelheid wordt bepaald op basis van het structurele element dat beschermd dient te worden en de gevraagde eis.
Applicatie	<p>Goed mixen van het product voor applicatie.</p> <p><u>Airless pistool</u></p> <p>Praktisch kan er 800-1000 gr/m² aangebracht worden in 1 laag met airless pomp met volgende eigenschappen:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Drukverhouding: min. 40/1▪ Min. druk: 150 bar▪ Spuittip: 31 mils (0.89-0.99 mm)▪ Darm: 3/8"▪ Verwijderen van alle filters <p><u>Rol/borstel</u></p> <p>Praktisch kan er 400-500 gr/m² aangebracht worden in 1 laag.</p>
Verdunning	<p>Klaar voor gebruik.</p> <p>Indien nodig maximaal 5% verdunnen met water onder continu roeren.</p>
Materiaalreiniger	Water, onmiddellijk na gebruik reinigen
Luchtvochtigheid en temperatuur	<p>Maximum 60% RV</p> <p>Minimum +5°C en maximum +40°C</p>

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Geschikte primer	Amotherm Concrete Primer WB
Vorbereiding	<p>Het te beschermen oppervlakte moet uitgehard en droog zijn, en vrij van vet of stof, vochtigheidsplekken, schimmel of roet. Als u oude of eerder geverfde oppervlakken behandelt, raden we aan het oppervlak zorgvuldig te borstelen of onder druk te wassen om het te behandelen oppervlak volledig te regenereren. Breng voor het aanbrengen van de opzwellende coating het oppervlak aan met een laag AMOTHERM CONCRETE PRIMER WB acrylprimer.</p> <p>Sluit de buitenkant van de constructies onmiddellijk af voordat u de producten aanbrengt om de mogelijke directe blootstelling van het beveiligingssysteem (tijdens de toepassing) aan het weer te verminderen. Zorg ervoor dat de gehele applicatie plaatsvindt in gunstige omgevingsomstandigheden en dat de verschillende lagen van het zojuist aangebrachte product niet worden blootgesteld aan direct contact met regen, mist of hoge luchtvochtigheid.</p> <p>Als het verfsysteem wordt toegepast in omgevingen die onderhevig zijn aan voortdurende fysieke aanvallen of in de aanwezigheid van vervuilende chemicaliën, raden we aan een specifieke beschermende afwerking te gebruiken. Met name:</p> <ol style="list-style-type: none">1. voor binnentoepassing met de ononderbroken aanwezigheid van condensatie of hoge relatieve vochtigheid, gebruik een adequate eindlaag (ter bescherming van de opzwellende coating aangebracht); het gebruik van een specifieke afwerking wordt ook aanbevolen in omgevingen die te maken hebben met een specifieke chemische of fysieke aanval vanwege bepaalde soorten werkactiviteiten;2. voor buitentoepassingen is een laag afwerkingsverf absoluut noodzakelijk. Bij deze toepassingen moet de conditie van de afwerking worden gecontroleerd en moet in geval van beschadiging de beschermende coating tijdig worden hersteld, omdat de afwerking wordt opgeofferd om de opschuimende verf te beschermen. <p>Vraag in geval van twijfel technisch advies.</p>

SYSTEEMOPBOUW: VOORBEELD BINNENTOEPASSING

1 ^e laag	Amotherm Concrete Primer WB	100 gr/m ²
2 ^e laag	Amotherm Concrete WB	Verbruik te bepalen

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Zie veiligheidsfiche voor gedetailleerde inlichtingen.

OPSLAGCONDITIES

Opslagcondities 12 maanden in oorspronkelijke en ongeopende verpakking.
Temperatuur tussen 5°C en 35°C. Vorstvrij bewaren.

De informatie in deze technische fiche werd verkregen van bronnen, die naar best weten betrouwbaar zijn en kan in geen geval onze aansprakelijkheid invoeren. Vraag steeds naar de laatste technische gegevens.

Datum: 16/10/2020

Versie: Concrete WB.02.NL