



Referentie	Brick WB
Omschrijving	Een reactief brandvertragend systeem voor op cement conglomeraten
Toepassingen	<p>Een opzwellend brandbeschermend systeem om gewone gewapende en voorgespannen betonconstructies, metselwerkmuren, betonblokken en metselwerk-betonvloeren tegen brand 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 en weegt niet op de geometrie van het structurelement waarop het aangebracht werd.</p>
Goedkeuringen	De bijdrage van het brandwerend systeem aan de brandwerendheidsclassificatie wordt bepaald door de criteria van EN 13501-2, met een bijdrage aan brandwerendheid en isolatie tot 240 minuten.
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 Brick Primer WB
Kleur	Wit

TECHNISCHE INFORMATIE BIJ 20°C EN 60% RV (APPLICATIE VAN ± 800 G/M²)

Dichtheid	1.250 – 1,350 kg/l
Overschilderbaarheid	Met zichzelf: 6-8 uren Met eindlaag Amotherm Brick Top WB: 2-3 dagen na applicatie van de laatste laag
Vaste stof in gewicht	65-71%
Vaste stof in volume	57-63%

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 pomp</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">▪ Pneumatische pomp met min. drukverhouding: 30/1▪ Elektrische pomp met min. motor: 1,9KW▪ Min. druk: 150 bar▪ Spuittip: 0,021 " – 0,031"▪ Darm: 3/8"▪ Verwijderen van alle filters <p><u>Rol/borstel</u></p> <p>Praktisch kan er 400gr/m² aangebracht worden in 1 laag.</p>
Applicatie omstandigheden	Sluit voordat de applicatie begint alle openingen in de constructies om het risico dat het brandwerende systeem tijdens het aanbrengen aan de elementen wordt blootgesteld tot een minimum te beperken. Zorg ervoor dat de gehele lakcyclus onder gunstige omgevingscondities wordt aangebracht en dat de verschillende lagen niet direct na het aanbrengen direct worden blootgesteld aan regen, mist of hoge luchtvochtigheid.
Verdunning	Klaar voor gebruik. Indien nodig maximaal 5% verdunnen met water onder continu roeren. Niet meer dan maximum 5% toevoegen!
Materiaalreiniger	Water, onmiddellijk na gebruik reinigen
Luchtvochtigheid en temperatuur	Maximum 60% RV Minimum +5°C en maximum +40°C

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Geschikte primer	Amotherm Brick Primer WB
Vorbereiding	Het te beschermen oppervlak moet uitgehard en droog zijn en mag geen vet, stof, vochtige vlekken, schimmel of roet bevatten. Bij het behandelen van oude of eerder geverfde oppervlakken, bereid ze zorgvuldig voor door ze te schuren, te borstelen of onder druk te reinigen. Als er meerdere lagen oude verf zijn, controleer dan eerst hun dikte en hechting. Controleer voor het aanbrengen van de opschuimende coating de integriteit en consistentie van het oppervlak en behandel deze met een laag AMOTHERM PRIMER WB.

Eindlaag

Er is geen beschermende toplaag nodig wanneer het systeem in binnenomgeving wordt aangebracht als er geen agressieve chemische middelen zijn; wanneer een gekleurde afwerking vereist is, raden we aan om een laag AMOTHERM BRICK TOP WB toplaag aan te brengen.

Wanneer het systeem wordt aangebracht in omgevingen die onderhevig zijn aan verslechtering van fysieke aard of waar er chemische verontreinigende stoffen zijn, raden we aan een speciale beschermende toplaag te gebruiken. Bij toepassing in binnenomgeving waar er condensatie en hoge relatieve vochtigheid kan zijn en op half blootgestelde elementen (randbalken, kelderramen, enz.), is het essentieel om een polyurethaan toplaag aan te brengen die geschikt is voor gebruik buitenshuis (bijvoorbeeld AMOTHERM STEEL TOP PU SB). Het is belangrijk om de staat van de afwerking te bewaken van deze specifieke toepassingen en, als deze verslechtert, de bescherming onmiddellijk herstellen.

We raden ten stelligste af om zeer dikke afwerkingsbehandelingen (zoals bijvoorbeeld plastic wandbekledingen, gips, enz.) te gebruiken, deze kunnen de brandexpansie-eigenschappen van het systeem verstoren. Het aanbrengen van tegels, panelen, platen of andere gelijkde bedekkingen, die in geval van brand, het opschuimen van de onderliggende brandwerende coating tegenhoudt, wordt ook niet toegelaten.

SYSTEEMOPBOUW: VOORBEELD BINNENTOEPASSING

1 ^e laag	Amotherm Brick Primer WB	100 gr/m ²
2 ^e laag	Amotherm Brick 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: 29/04/2020

Versie: Brick WB.02.NL