
	<p>Productinformatieblad Pagina 1/2</p> <h2 style="text-align: center;">HENSOTHERM[®] 820 KS</h2> <p>Brandwerende bescherming voor kanaalplaatvloeren, gewapende betonnen vloeren, betonnen balken en liggers</p>
<p>Goedkeuring</p>	<p>1) Efectis Nederland BV Rapport: 2012-Efectis-R0556[Rev1] 2) Exova Warringtonfire WF-rapport Nr. 339814 + 339816 LEED Bevestigd (VOC <6 g/l)</p>
<p>Toepassingsgebied</p>	<p>HENSOTHERM[®] 820KS is een één-componenten, dunne laag en water gebaseerde brandwerende coating voor binnen gebruik.</p> <p>1) Aangebracht op kanaalplaatvloeren (2012-Efectis-R0556[Rev.1]) kan een brandwerendheid tot aan 120 minuten worden behaald.</p> <p>2) Aangebracht op gewapende betonnen vloeren (Exova WF-rapport Nr. 339814) kan een brandwerendheid tot aan 240 minuten worden behaald. Op betonnen balken, liggers en wanden (Exova WF-rapport Nr. 339816) kan een brandwerendheid tot aan 150 minuten worden behaald.</p>
<p>Product eigenschappen</p>	<p>HENSOTHERM[®] 820KS is een thixotrope, niet hygroscopische opschuimende brandwerende coating. HENSOTHERM[®] 820KS vertraagd aanzienlijk het opwarmen van beton. Bij een temperatuur van 330 °C hebben de beton en de wapening verschillende uitzettingscoëfficiënten. Het gebruik van HENSOTHERM[®] 820KS voorkomt het spatten van beton. Kleur: wit (ca. RAL 9016)</p>
<p>Voordelen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Op water gebaseerd systeem • Vrij van APEO (Alkylphenoethoxylaat), halogeen en boraat • Statisch niet belastend, ruimtebesparend • Laagdikte ca. 0,42 - 1,7 mm (Exova), 1,5 – 3,5 mm (Efectis) • Geen emissie van vezels of andere deeltjes / VOC-Emissieklasse A+ • Extra fijne grondstoffen garanderen een glad oppervlak • Gemakkelijk te verwerken / onderhoudsvrij • Onder optimale omstandigheden kan tot 1500 µm natte-laagdikte in één keer aangebracht worden
<p>Vereisten aan oppervlak</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Het oppervlak moet vrij zijn van stof, vet en vuil. • Vrij van ongeregeldheden en cementsluiser • De beton moet droog zijn (Test volgens ASTM D 42630) en/of restvocht van max. 4% volgens CM
<p>Vorbereiden van beton oppervlak</p>	<p>Mogelijke producten voor verschillende gebreken in betonnen oppervlakken: Defecten: Disbocret 505 Feinspachtel of Disbocret 506 Planspachtel (15-20% gemengd zand) Scheuren: Disbocret 505 Feinspachtel of Disbocret 506 Planspachtel Primer applicatie: BETON-CARBONSPERRE Onze aanbeveling om schade te voorkomen door koolzuur processen: 1^e Disbocret 505 Feinspachtel of Disbocret 506 Planspachtel; 2^e BETON-CARBONSPERRE Let op de van toepassing zijnde Productinformatiebladen!</p>
<p>Aanbrengen van HENSOTHERM[®] 820KS</p>	<p>HENSOTHERM[®] 820KS moet bij voorkeur worden aangebracht bij een temperatuur van >+10°C en bij <80% luchtvochtigheid. Bij relatief hoge luchtvochtigheid goed ventileren. De temperatuur van het substraat moet minimaal 5°C boven de douwpointtemperatuur zijn en in elk geval boven 0°C. HENSOTHERM[®] 820KS mag alleen door getraind personeel worden aangebracht. Voor applicatie van het materiaal met langzaam draaiend gereedschap roeren!</p> <p>Airless spuiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aanbevolen nozzle grootte: 0,017” – 0,025” • Aanbevolen druk: 200 – 250 bar • Debiet >4,5 l/min • Verwijder pickup tube • Machine en pistool vulstoffen kunnen er in blijven • Aanbevolen natte laagdikte: tot aan 1500 µm per laag • 1^e laag op primer, natte laagdikte: ca. 750 µm • Dekkingsgraad in ratio: 1,00 mm droog = 1,4 mm nat = 2 kg/m² • Verdunnen: max. 5% water <p>Kwasten en rollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borstelen met lange haren kwasten, Chinex kwasten worden aanbevolen • Rollen met schuim of vachtroller

	<p>Productinformatieblad Pagina 2/2</p> <h2 style="text-align: center;">HENSOTHERM® 820 KS</h2>
<p>Droogtijden</p>	<p>De droogtijd hangt af van de temperatuur en de luchtvochtigheid. Bij een temperatuur van ca. +20°C, een relatieve vochtigheid van ca. 65% is de droogtijd bij 2000 g/m²= 1,0 mm droge laagdikte als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stof droog: ca. 6 uur • Overspuitbaar: ca. 12 uur • Door-en-door droog: ca. 48 uur <p>Lagere temperaturen, hogere luchtvochtigheid, weinig luchtbeweging en andere coatingdiktes kunnen de droogtijd verlengen.</p>
<p>Top coating</p>	<p>Optioneel is het mogelijk om een op kleur aangepaste top coat te verkrijgen op basis van een RAL-NCS kleur of aan de hand van een kleurmonster.</p>
<p>Veiligheid</p>	<p>Bij gebruik moet de geldende arbeids wet en regelgeving in acht worden genomen.</p>
<p>Etikettering/ milieu</p>	<p>De wettelijke bepalingen zijn onderhevig aan frequente veranderingen. Informatie over etikettering en bescherming van het milieu zijn dan ook opgenomen in het geactualiseerde Veiligheidsinformatieblad.</p>
<p>Opslag/ transport</p>	<p>HENSOTHERM® 820KS moet droog en tegen vorst beschermd getransporteerd en opgeslagen worden.</p> <p>Opslag en transport bij min. +5°C en max. +30°C</p> <p>Ongeopende verpakkingen zijn 12 maanden houdbaar</p> <p>Aangebroke verpakkingen moeten zorgvuldig worden afgesloten</p>
<p>Verpakking</p>	<p>25 kg kunststof emmer</p>
	<p>Voor het beantwoorden van uw vragen staat onze klantenservice tot uw beschikking!</p> <p>Dit datablad moet u adviseren. Alle gegevens zijn richtwaarden uit technische proeven en ervaring bij het gebruik van het product door Rudolf Hensel GmbH. Bij gebruik van het product op een andere wijze als de hier aangegeven wijze, zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming, kan generlei leiden tot juridische claims voor de opgelopen schade tegen Rudolf Hensel GmbH. Vanwege de verschillende materialen, ondergronden en arbeidsregelgeving, kan een garantie of verplichting om welke juridische relatie dan ook, noch vanuit dit datablad, noch vanuit een mondelinge toezegging, gegeven worden, tenzij ons grove schuld of nalatigheid ten laste valt. Vorige databladen verliezen bij het verschijnen van dit datablad hun geldigheid.</p> <p>© Rudolf Hensel GmbH 11/14</p>