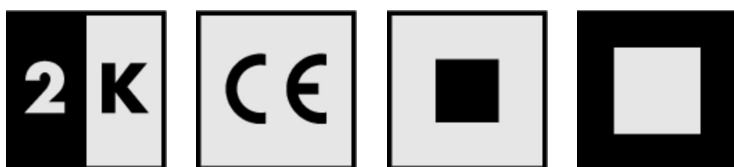


ASODUR®-K4031

2 comp. epoxyhars universele lijm, thixotroop



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
206409001	6	KG	Set	grijs

Producteigenschappen

- tweecomponenten
- CE volgens DIN EN 1504-4
- bestendig tegen een groot aantal verdunde zuren, logen, betonaantastend water
- waterdicht tot 5 bar vanaf 10 mm laagdikte
- Oplosmiddelvrij
- krimprij
- voldoet aan de vereisten van ASTM C-881 Type I en IV, Rang 3, Klasse B en C

Voordelen

- hoge druk- en buigtrekbestendigheid
- hoge hechtvastheid
- hoge vervormbaarheid bij lage temperaturen
- kan zonder grondering worden gebruikt

Toepassingsgebieden / oppervlaktebescherming

- voor het bevestigen van ankers
- voor het verlijmen van beton op beton
- als lijm voor ASO®-Tape
- voor het lijmen van metaal, keramiek en kunststoffen
- voor het verlijmen van prefab dekvloerpanelen

beschikbare testcertificaten

- Materiaalgedrag bij brand
- DIN EN 1504-4

ASODUR®-K4031

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	2-componenten systeem
Materiaalbasis	Epoxyhars
Consistentie	Pleisterconsistentie
Dichtheid, verwerkingsklaar product (ISO 1183-1)	ca. 1,7 kg/dm ³
Buigtrekbestendigheid (DIN EN 196-1)	ca. 30 N/mm ²
Druksterkte (DIN EN 196-1)	ca. 60 N/mm ²
Hechtsterkte	≥ 2 N/mm ²
Viscositeit, gebruiksklaar product	Pleisterconsistentie
Waterdichtheid (DIN EN 12390-8)	tot 5 bar vanaf 10 mm laagdikte
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Efl

Mengen

Mengverhouding, component A	2 Gewicht aandelen
Mengverhouding, component B	1 Gewicht aandelen
Mengtijd	ca. 3 minuten

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Max. relatieve vochtigheid	80 %
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,7 kg/m ²
Minimale reactietemperatuur	min. 10 °C
Mengtechniek, machines, gereedschappen	Boormachine met mixer Standaard Collormix-mixer Xo 1R
Herwerkbaar (min.)	naar 16 Uren
Verwerkingstemperatuur	von 10 °C bis 35 °C
Herwerkbaar (max.)	tot 24 Uren
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Open tijd (min.)	≥ 90 minuten

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Vlakspaan
- Mixer (ca. 300 omw/min)
- Getande spaan of laagtroffel
- Tandkam
- Oppervlakteborstel
- Collomix X 01 R

Geschikte ondergrond

- Beton
- Cementdekvloer (CT)
- Staal (min. SA 2 1/2)

ASODUR[®]-K4031

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. droog tot matvochtig (niet poriënverzadigd)
2. vast
3. draagkrachtig
4. Slipbestendig
5. vrij van hechttingsverminderende stoffen
6. beschermd tegen achterwaartse vochtigheidsinwerking

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

1. Bij toepassingen op ondergronden anders dan beton, moet in afzonderlijke gevallen de geschiktheid door middel van een testverlijming worden gecontroleerd.
2. Ondergrondvoorbereidingen moeten overeenkomstig DIN EN 14879-1:2005, 4.2 ff. worden uitgevoerd.

Kwaliteit van de ondergrond

	Kwaliteit / oppervlaktereinheid	Hechtvastheid	Leeftijd	Restvochtgehalte
Beton	min. C20/25	≥ 1,5 N/mm ²	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)
Dekvloer	min. CT-C25-F4 conform DIN EN 13813	≥ 1,5 N/mm ²	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)
Pleisterwerk	min. P III a / P III b	≥ 0,8 N/mm ²	min. 28 dagen	< 4% (CM-methode)
Staal	min. SA 2 1/2 conform DIN EN ISO 12944	≥ 1,5 N/mm ²		

Toepassing

Mengen

1. Tijdens het mengproces moet de (ideale) materiaalt temperatuur +15 °C zijn.
2. Meng de hars homogeen in de oorspronkelijke verpakking.
3. Voeg de verharder toe aan de hars.
4. De verharder moet volledig uit de bakken lopen.
5. Meng grondig met de mixer tot een homogene consistentie.
6. De verharder moet gelijkmatig worden verdeeld.
7. De mengtijd is ca. 3 minuten.
8. De massa in een schone emmer gooien.
9. Roer nogmaals zorgvuldig.

Verwerking

1. Breng het gemengde en opgepotte ASODUR[®]-K4031 met een vlakspaan/getande spaan/laagtroffel aan op de voorbereide ondergrond.
2. ASODUR[®]-K4031 in de open poriën werken met de schraaplaagmethode
3. Breng ASODUR[®]-K4031 opnieuw aan op de schraaplaag en verdeel gelijkmatig volgens de toepassing.

Ankervoegmiddel

1. Kies altijd een boorgatdiameter die minstens 6 mm groter is dan de ankerdiameter.
2. Het boorgat met een flesborstel reinigen en grondig ontstoffen.
3. Na het vullen van het boorgat met ASODUR[®]-K4031 wordt het ankerstaal ingebracht en gefixeerd door het te draaien.
4. Overtollig gietmateriaal direct verwijderen.

Reiniging van het gereedschap

Reinig gereedschap onmiddellijk na gebruik met een geschikt oplosmiddel.

Opslagomstandigheden

Opslag

Vorstvrij, koel en droog bewaren. Bij min. 10 - 25 °C voor 24 Maanden in de oorspronkelijke verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

ASODUR[®]-K4031

Afvalverwijdering

Uitgeharde productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWV 15 01 06.

Aanwijzingen

- Aangegeven verbruikshoeveelheden zijn berekende waarden zonder toevoeging voor de ruwheid en absorptievermogen van het oppervlak, niveaucompensatie en restmateriaal in de verpakking. Wij raden altijd een berekende veiligheidsbijtelling van 10% aan bij de berekende verbruikshoeveelheden.
- Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en uithardingstijd. Het materiaalverbruik wordt ook verhoogd bij lage temperaturen.
- De hechting van de afzonderlijke lagen onderling kan door inwerking van vocht en verontreiniging tussen de afzonderlijke arbeidsgangen aanzienlijk worden verstoord. Coatingswerkzaamheden vereist een ondergrondtemperatuur van minstens 3 °C boven de dauwpunttemperatuur.
- Als de afzonderlijke arbeidsgangen een langere wachttijd optreedt of als met vloeibare kunstharsen reeds behandelde oppervlakken na een langere periode opnieuw moeten worden gecoat, moet het oude oppervlak goed worden gereinigd en grondig worden geschuurd. Vervolgens moet een volledige, poriënvrije nieuwe coating worden aangebracht.
- Kunstharsproducten en oppervlak-veiligheidssystemen moeten na applicatie gedurende 4-6 uur worden beschermd tegen vochtigheid (bijv. regen, dooiwater). Vocht zorgt voor een witte verkleuring en/of een plakkerigheid van het oppervlak en kan tot verstoring bij de uitharding leiden. Verkleurde en/of klevende oppervlakken moeten bijv. door schuren of stralen worden verwijderd en opnieuw worden verwerkt.
- De technische informatiebladen van de genoemde producten moeten in acht worden genomen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.
- Toepassingen die niet duidelijk in dit technische merkblad worden vermeld, mogen pas na ruggespraak en schriftelijke bevestiging door de technische service van SCHOMBURG GmbH worden uitgevoerd.
- Gedetailleerde instructies betreffende de verwerking staan in de technische informatie nr. 19 "Verwerking van ASODUR-producten" en moeten in acht worden genomen.

Relevante regelgeving

De erkende regels van de bouwtechniek, alsook de geldende richtlijnen en actuele voorschriften moeten in acht worden genomen.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: RE 30

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 17 2 06409	
DIN EN 1504-4:2004 ASODUR-K4031 Lijm voor bouwdoeleinden voor het lijmen van mortels en beton	
Drukbestendigheid	≥ 30 MPa
Schaarbestendigheid	≥ 6 MPa
Opentijd	aangegeven waarde +/- 20%
Verwerkingstijd (potlife)	aangegeven waarde
Elasticiteitsmodule bij druk	≥ 2000 MPa
Glasovergangstemperatuur	≥ +40 °C
Warmte-expansiecoëfficiënt	$\alpha T \leq 100 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Totale krimp van lijm	$S_{\text{gew}} \leq 0,1\%$
Adhesie	Cohesiebreuk in beton
Gebruik en uitharding onder bijzondere milieuvorwaarden	Breuk in beton
Continu hechtkracht	Geslaagd
Materiaalgedrag bij brand	E
Gevaarlijke substanties	NPD

NPD = "No Performance Determined"

ASODUR[®]-K4031

Chemische bestendigheid

Testvloeistoffen	Concentratie (%)	Classificatie		
		Geringe bestendigheid (≤ 8 uur)	Gemiddelde bestendigheid (≤ 72 uur)	Hoge bestendigheid (≤ 14 dagen)
Anorganische zuren				
Salpeterzuur	15			■
Zwavelzuur	15			■
Zoutzuur	30			■
Organische zuren				
Mierenzuur	2			■
Citroenzuur	15			■
Melkzuur	20			■
Alkaliën				
Natronloog	20			■
Ammonia	25			■
Oplosmiddel				
Kerosine	puur			■
Benzine	puur			■
Diesel	puur			■
Ethanol	puur		■	
Oliën				
Motorolie	puur			■
Remvloeistof	puur			■
Stookolie	puur			■
Waterhoudende oplossing				
Zeewater	20			■
Dooizoutoplossing	35			■

Alle gegevens zijn vastgesteld onder laboratoriumomstandigheden bij +20 °C, afwijkingen door hogere temperaturen, plaatselijke omstandigheden en omgevingsvoorwaarden zijn mogelijk. Lichte, optische oppervlakveranderingen of geringe opzwellings zonder de functionaliteit van de afdichting te beïnvloeden, moeten daarbij niet worden uitgesloten. Bij twijfel adviseren wij een objectgerelateerde geschiktheidstest.

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.