



Scheuroverbruggende bouwwerkafdichting met 2 componenten

- koudeflexibel
- uiterst drukstabiël
- vrij van oplosmiddelen
- bitumenvrij
- radonbescherming
- kleur: groen
- volledige droging: ca. 16 uur



TOEPASSINGEN

- voor de snelle afdichting van boven- en ondergrondse bouwwerken en bouwkunde
- voor horizontale en verticale oppervlakken
- op alle dragende ondergronden
- bijzonder geschikt voor het afdichten van wanddoorsneden en het afdichten van contactvlakken van klinkers overeenkomstig DIN 18533 W4-E
- als afdichting tegen spat- en kwelwater aan de wandvoet conform DIN 18533 W4-E
- voor het afdichten van betonnen buitenmuren en vloerplaten die in contact komen met de grond, in geval van grondvocht en niet-druk-kend water conform DIN 18533 W1-E
- voor het afdichten van tanks en bassins in massieve bouw volgens DIN 18535 binnen en buiten in de waterimpactklasse W2-B tot 10 m waterdiepte, scheurklasse R0-B en R1-B, locatie S1-B en S2-B
- als afdichting van de verbindingzone tussen muur en bodem
- voor verticale en horizontale afdichting van constructies en onderdelen die in contact staan met de grond volgens het testcertificaat van de bouwinspectie
- als afdichting onder paalopleggers
- als afdichte laag op balkons en terrassen
- voor de renovatie van oude bitumenafdichtingen
- vloerafdichting onder dekvloer
- ideaal voor bouwplaatsen met krappe deadlines en onder tijdsdruk

EIGENSCHAPPEN

- algemeen beproevingscertificaat afgegeven door de bouwautoriteiten op het gebied van structurele afdichting
- voldoet aan de eisen van de PG MDS
- testrapport over radondichtheid
- milieuvriendelijk
- abestand tegen veroudering
- weers- en uv-bestendig
- bestand tegen vorst en strooizout
- flexibel
- vroeg regenvast
- kan worden geladen met water onder druk, kan na ca. 16 uur worden gevuld
- snel overschilderbaar / pleisterbaar / overschilderbaar met siloxaan- en acrylaatverven

SAMENSTELLING

- Bindmiddel: speciaal cement, polymeerdispersie
- gecontroleerde kwaliteit



ONDERGROND

Geschiede ondergrond

- Metselwerk conform DIN EN 1996, zoals bv. van baksteen, holle bouwstenen en massieve bak-/bouwstenen van lichtbeton en beton, slakkensteen, kalkzandsteen, cellenbetonblokken, bekistingsstenen van beton, gemengd metselwerk.
- Beton/gewapend beton conform EN 206-1 in combinatie met DIN 1045-2
- Pleister van categorie CS III of CS IV volgens DIN EN 998-1
- Aanwezige verf en coatings op bitumenbasis op minerale ondergrond alsook op aanwezig oud, mineraal dichtingsslib
- Cementdekvloer
- oude, vastzittende tegelbekledingen

Aandachtspunten

- De ondergrond moet een droog oppervlak hebben, vorstvrij, draagkrachtig en schoon zijn en vrij van gelijk welke verontreinigingen en scheidingslagen (bv. verflagen, bekistingsolie).
- De ondergrond moet aan het oppervlak droog zijn.
- Pleister moet uitgehard zijn.
- Beton moet ten minste 3 maanden oud zijn volgens DIN 18535 - Afdichting van reservoirs en bassins in massieve bouw.

Voorbehandeling

- Losse delen, stof en verontreinigingen die de hechting verminderen verwijderen.
- quick-mix grondering BGR als grondlaag op zuigende, minerale ondergronden aanbrengen.
- Oude, vastzittende bitumenafdichtingen kunnen na het reinigen zonder verdere grondlaag worden overgewerkt.
- Op alle binnenhoeken en aansluitingen tussen wand en vloer moeten koofmortels worden gemaakt met een geschikte mortel, bijv. snelmengsel MHK-S minerale koofmortel of akurit UNI-SD Universeel Sokkel-Dicht, met een straal van 40 tot 60 mm.
- Randen moeten worden gebroken en kooflagen moeten worden gemaakt met een geschikte mortel, bijv. snelmengsel MHK-S minerale koofmortel of akurit UNI-SD Universal Socket-Dicht, met een straal van 40 tot 60 mm.
- Bij onbepleisterd metselwerk moeten voegen > 5 mm vooraf met geschikte mortel (bv. quick-mix LM 5/21) worden gesloten.
- Open voegen ≤ 5 mm en oppervlakteprofileringen resp. oneffenheden van stenen (bv. pleistergroeven bij bakstenen of stenen van zwaarbeton) moeten eveneens worden gesloten. Dit kan gebeuren door te pleisteren of krabplamuur aan te brengen met quick-mix reactieve afdichting.
- Bij betonoppervlakken kunnen vooral bij intensieve bezonning blazen in de afdichtingslaag ontstaan. Deze blaasvorming kan verregaand worden voorkomen door vooraf krabplamuur aan te brengen. De rand van de betonvloer moet worden afgekant.
- Een droge laagdikte van > 2 mm is vereist als waterdichte laag op balkon- en terrasoppervlakken die vervolgens worden bedekt met vloerplaten op sokkels of onder natuurstenen egalisatiemiddelen. Het is aan te raden om de snelmengsel VE wapeningsinlage in de eerste laag in te bedden en een bouwbeschermingsmat te gebruiken als beschermings- en belastingsverdelende mat onder $\phi < 20$ cm sokkels.
- Als afdichtingslaag bij opstaande klinkervlakken is een droge laag van minstens 2 mm dik vereist.

VERWERKING

Temperatuur

- Verwerkbaar bij lucht-, materiaal- en ondergrondtemperaturen van +5 °C tot +25 °C.

Mengen / Voorbereiden

- Vloeibare component vullen en poeder al roerend toevoegen. Met langzaam draaiende mixer (400-600 tpm) homogeen mengen.
- De mengtijd bedraagt minstens 2 minuten.



VERWERKING

Verwerking

- quick-mix ADR ALLES DICHT 2K reactieve afdichting kan met een borstel, plamuurmes of spuit worden aangebracht. Hierbij moet worden gezorgd dat de afdichtingsmassa gelijkmatig wordt aangebracht.
- De viscositeit van het materiaal kan met maximaal 0,5 l water worden ingesteld. Ze is erg geschikt voor het aanbrengen van slib in een laag van 2-3 mm dik. Truweelslagen in het materiaaloppervlak moeten worden vermeden.
- Het materiaal wordt in twee arbeidsgangen aangebracht. Tussen de lagen een droogtijd van min. 2 uur naargelang het weer respecteren. De eerste laag mag niet meer worden beschadigd door het aanbrengen van de tweede laag.
- De maximale laagdikte bedraagt 8 mm per arbeidsgang.
- quick-mix ADR ALLES DICHT 2K reactieve afdichting kan als vloerplaatafdichting onder dekvloer worden ingezet. De laagdiktes hebben betrekking op PMBC-informatie van DIN 18533. Bij waterinwerkingsklasse W1-E bedraagt de laagdikte 3,0 mm in twee lagen zonder weefselversterking. Bij W2.1-E 4,0 mm in twee lagen met weefselversterking. Deze uitvoering moet vooraf met de opdrachtgever contractueel worden overeengekomen.
De afdichtingslaag moet minstens 10 cm over het afgekante voorvlak van de vloerplaat/het fundament worden gevoerd. Er moet een vakkundige aansluiting aan een aanwezige horizontale barrière worden uitgevoerd. Aan opgaand metselwerk en hoeken moeten holle lijsten worden aangelegd.

Verwerkingstijd

- ca. 45 minuten

Drogen / Hardend

- Beschermen tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden (vorst, regen enz.).
- Beschermen tegen mechanische belasting tot het voldoende doorharding.

Daaropvolgende coating / bewerkbaarheid

- De afdichting moet worden beschermd tegen beschadiging door bescherm- of slijtlagen volgens DIN 4095 of DIN 18533 / DIN 18535.
- ADR ALLES DICHT 2K reactieve afdichting is niet geschikt voor gebruik als afsluitende slijtlaag. In dat geval moet een extra coating worden aangebracht.
- Om quick-mix ADR ALLES DICHT 2K reactieve afdichting te bepleisteren, wordt ten vroegste 1 dag na het aanbrengen van ADR AKURIT MH grijs universele hechtbrug met een getande spaan met een V-vertanding van 6 mm uitgekamd. Na een droogtijd van minstens 1 dag kan AKURIT SLP licht sokkelpleister of AKURIT ZMP cementpleister worden aangebracht. Doorgaans wordt er in twee lagen bepleisterd. De eerste pleisterlaag wordt met een gemiddelde dikte van 10 mm aangebracht. Het oppervlak moet dan loodrecht en in één vlak liggend worden afgetrokken en stevig opgeruwd. Naargelang het weer en de temperatuur volgt de tweede laag ten vroegste na ca. 2 dagen (witdroog). Nadat de laatste laag droog is, kan aansluitend een kleurcoating met AKURIT FDI dispersiefinish volgen.
- Rechtstreeks verf aanbrengen op quick-mix reactieve afdichting: Na het drogen van de quick-mix reactieve afdichting kan een kleurcoating met AKURIT FDI dispersiefinish worden aangebracht.

Gereedschapsreiniging

- Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
- In uitgeharde toestand is enkel mechanische verwijdering mogelijk.

Opmerkingen

- Tijdens de bouwfase mag er geen water tussen de ondergrond en de afdichting komen.
- Vooral in belaste zones moet bijkomend een verstevigingslaag worden ingewerkt.
- Gebruik uitsluitend leemvrij vulmateriaal om de bouwput te vullen, omdat er gevaar voor ongeoorloofde schuifkrachten kan optreden door het naverdichten en uitzetten van zware grond. Gebruik geen stenen en puin om de bouwput aan te vullen. Puntvormige belasting van de afdichting moet worden vermeden.
- Vermijd puntbelastingen op de afdichting, zoals die worden veroorzaakt door golfplaten of kuiltjes.
- Gebruik quick-mix ÖKOTAN BKP bitumenlijm voor het verlijmen van afwaterings- en beschermingsplaten.
- De "Richtlijn voor de planning en uitvoering van afdichtingen met flexibele afdichtspecie" moet worden opgevolgd.
- Water dat achter de verse afdichting loopt, leidt tot schade zoals erosie of blaasvorming en moet daarom met geschikte maatregelen worden voorkomen.



LEVERINGSVORM

- Verpakking van 25 kg (vloeibare component 10 kg en poedercomponent 15 kg)

OPSLAG

- Koel, vorstvrij en droog bewaren in de fabriek gesloten originele verpakking.
- Wij raden aan het product binnen 12 maanden na de productiedatum te gebruiken.

VERBRUIK / OPBRENGST

- Verbruik: naargelang toepassing
- verbruik cf. MDS-richtlijn:
 - ca. 3,2 kg/m² bij spatwater/wandsokkel
 - ca. 3,2 kg/m² als afdichting van wanddoorsneden
 - ca. 3,2 kg/m² bij opstaande klinkervlakken
 - ca. 3,2 kg/m² als afdichting tegen bodemvochtigheid
 - ca. 4,5 kg/m² als afdichting tegen drukkend water
 - ca. 3,2 kg/m² als bouwwerkafdichting conform DIN 18533 W1-E en W4-E
- Als gevolg van gestructureerde ondergronden of ongelijkmatig aangebracht materiaal, kan extra verbruik optreden.

TECHNISCHE GEGEVENS

Kleur	groen
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Strakheid	2,5 bar / 28 dagen
Treksterkte	ca. 2,2 N/mm ²
Minimale droge laagdikte	Waterblootstellingsklasse W1-E en W4-E: 2,0 mm Waterblootstellingsklasse W2-B: 2,5 mm
Scheur overbruggings klasse	RÜ1-E volgens DIN 18533
Koud breken (25 mm doorn)	< 0 °C
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	≥ 7800
Regenbestendigheid	na ca. 2 uur
Belastbaarheid	na ca. 24 uur

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald.
In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.



VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	■ De poedercomponent bevat cement en reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren. ■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
Verwijdering	■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren. ■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften. ■ Uitgeharde productresten mogen overeenkomstig de Duitse afvalwetgeving (Abfallverzeichnis-Verordnung) onder afvalstoffencode 08 04 10 (gemengd bouw- en afbraakafval, uitgezonderd dat onder 08 04 09 valt) worden afgevoerd.

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. De technische gegevens hebben betrekking op +20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.