

## RYWALIT® Lastodicht

Lastodicht is een vloeibare afdichting, gebruiksklaar, oplosmiddelvrij en silicone compatibel. Geschikt als contactafdichting onder keramische tegels in sanitaire natte ruimtes. Met algemene testcertificaten afgegeven door de bouwautoriteiten, volgens het ZDB-datablad "Abdichtung im Verbund (AIV)".



### Toepassingsgebieden

Rywalit® Lastodicht is een één-componente, zeer elastische, vloeibare waterdichting geschikt voor wanden en vloeren. Rywalit® Lastodicht is klaar voor gebruik en is aangenaam te verwerken. Kan worden aangebracht met een verfrol, schilderskwast of vlakke plakspaan. Enkel binnen toe te passen.

Rywalit® Lastodicht heeft een goede hechting op de ondergrond, is scheuroverbruggend en biedt zo weerstand tegen eventueel later optredende scheurtjes in de ondergrond.

Rywalit® Lastodicht is samen met Rywalit® FK X Flex tegelijm en de bijbehorende afdichtingscomponenten, zoals de Technicel® dichtband, de Technicel® binnen- en buitenhoeken en Technicel® afdichtmanchetten, een door de bouwinspectie goedgekeurd afdichtingssysteem volgens bouwregellijst A en het ZDB-datablad „Abdichtung im Verbund (AIV)“.

Geschikt voor de vervaardiging van afdichtingen van binnenruimtes van de waterbelastingsklassen W0-I tot W2-I op wanden en W0-I tot W1-I op vloeren volgens DIN 18534 "Waterdichting van binnenruimtes". Voldoet aan de normen dankzij de contrasterende kleuren (grijs en blauw). Gedetailleerde informatie over de waterbelastingsklassen vindt u in het document "Nieuwe afdichtingsnormen" op onze website.

Voor meer gedetailleerde informatie over waterdichting verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Waterdichting onder tegels"**.

### Geschikte ondergronden

- ▶ Anhydriet en anhydriet vloeichape
- ▶ Oude tegelvloer
- ▶ Verwarmde vloer- en wandconstructies
- ▶ Betonstenen
- ▶ Betonvloer, minstens 6 maanden oud
- ▶ EPS-platen
- ▶ Gipspleister
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Houtvezelplaten
- ▶ Cementpleister, kalkcementpleister (CSII tot CSIV volgens DIN EN 998-1, druksterkte 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- ▶ Lichtgewichtbeton
- ▶ Natuursteen en Terrazzo
- ▶ Droge dekvloeren
- ▶ Technicel® bouwplaten
- ▶ Rywalit® egalines
- ▶ Volgevoegd metselwerk
- ▶ Cementvezelplaten
- ▶ Cement dekvloeren en cementvloeichape

### Ondergrondvoorbereiding

- ▶ De ondergronden moeten altijd zuiver, draagkrachtig, drukvast, vlak en vormvast zijn. De ondergrond mag geen doorbuiging vertonen en moet geschikt zijn voor de plaatsing van een harde vloerbedekking.
- ▶ Alle bestanddelen op de ondergrond die de hechting verminderen, moeten worden verwijderd.
- ▶ Bij tegel op tegel toepassing: reinigen en ontvetten.
- ▶ Beton: evt. stralen en schuren.

- ▶ Scheuren in de dekvloer kunnen met Rywapox giethars en metaalankers hersteld worden.
- ▶ Constructie- en dilatatievoegen moeten 1 op 1 uit de ondergrond worden overgenomen.
- ▶ Een afzonderlijke, professionele uitvulling-nivellering van de ondergrond door bijvoorbeeld het aanbrengen van een schraaplaag is aangewezen.
- ▶ Oneffenheden in het vloeroppervlak kunnen met een aan de ondergrond aangepaste Rywalit® egalisiemortel worden geëgaliseerd.
- ▶ Oneffenheden in de wand kunnen met Rywalit® GF 40 S standvaste egalisiemortel bewerkt worden.
- ▶ Calciumsulfaat dekvloeren: om afgewerkt te kunnen worden met een harde vloerbedekking moet het restvochtgehalte  $\leq 0,5\%$  CM en  $\leq 0,3\%$  CM bij verwarmde dekvloeren zijn (gelieve carbuurvochtmeting uit te voeren). De dekvloer moet aangeslepen worden en afhankelijk van het tegelformaat adviseren wij te gronderen met Rywapox Dichtgrund/ kwartszand of Rywalit® Sperr- en Haftgrund. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar de **Technicel® systeemoplossing: "Tegels plaatsen op anhydriet dekvloeren"**.
- ▶ Primer:
  - Sterk zuigende, minerale ondergronden → bv. uitgeharde cement dekvloer, cement- en kalkcementpleister, ... → Rywalit® Tiefengrund LF / Tiefengrund Rapid LF
  - Vochtgevoelige ondergronden → bv. gipspleister, houten ondergronden → Rywalit® Sperr- und Haftgrund
  - Gladde, niet zuigende ondergronden → bv. oude bestaande tegelvloer of oude verflagen, beton, gepolierde beton → Rywalit® Haft- und Kontaktgrund

## Verwerkingsrichtlijnen

- ▶ Rywalit® Lastodicht goed doorroeren voor gebruik.
- ▶ Breng de eerste laag Rywalit® Lastodicht aan op de ondergrond met behulp van een verfrol, kwast of plakspaan. In deze eerste van twee lagen worden de benodigde systeemcomponenten (Technicel® dichtband, Technicel® binnen- en buitenhoeken en manchetten) aangebracht.
- ▶ Om de laagdikte te controleren, moet de eerste laag blauw zijn, de tweede laag grijs. Het doorschijnen van de blauwe kleur geeft aan dat de tweede laag te dun is. Dit moet vermeden worden.
- ▶ Na beluchting van de eerste laag Rywalit® Lastodicht (ca. 1,5 tot 2 uur) wordt een tweede laag aangebracht. Vloeibare waterdichting moet altijd in ten minste twee lagen worden aangebracht. De vereiste minimale droge laagdikte is 0,5 mm (minimale natte laagdikte van 0,8 mm).
- ▶ In hoeken, randen en buisdoorvoeren moet de waterdichting zeer zorgvuldig worden aangebracht.
- ▶ Na volledige droging van de aangebrachte waterdichting kunnen de keramische tegels met Rywalit® FK X Flex tegellijm worden geplaatst.
- ▶ **Let op:**
  - Materiaal dat reeds „aangetrokken” is, mag niet verdund worden met water.
  - Aan Rywalit® Lastodicht mogen geen toeslagstoffen worden toegevoegd.
  - Rywalit® Lastodicht is niet toegestaan voor drinkwaterreservoirs.
  - De vers aangebrachte waterdichting moet beschermd worden tegen extreme hitte, direct zonlicht, tocht en vorst.
  - Flexibele minerale waterdichting moet in minstens twee lagen conform de DIN-normen worden aangebracht.
  - Volgens de DIN-norm is voor de natte laagdikte een extra 25% laagdiktoeslag vereist.
  - Gedetailleerde informatie over de waterbelastingklassen vindt u in het document " De nieuwe afdichtingsnormen " op onze website.

## Technische eigenschappen

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kleur                  | blauw – grijs                                                                        |
| Droogtijd              | ca. 1,5 – 2,0 u. per laag*                                                           |
| Verbruik               | ca. 1,2 kg/m <sup>2**</sup> (0,5 mm droge laagdikte = ca. 0,8 mm natte laagdikte***) |
| Consistentie           | smeuïg, gemakkelijk uit te spreiden en aan te brengen met een truweel                |
| Verwerkingstemperatuur | +5°C tot +25°C                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Aantal lagen                                                                                                                                                                                                                                                                                                | minstens 2  |
| Vaste stofgehalte                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73%         |
| PH-waarde                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8,5         |
| Viscositeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 13.000 mPas |
| <p>* Bij + 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze overeenkomstige waarden.</p> <p>** De aangegeven verbruikswaarden zijn minimumwaarden.</p> <p>***De vereiste droge laagdikte mag op geen enkel moment kleiner zijn dan aangegeven.</p> |             |

## Verpakkingswijze

Emmer 4 kg, 7 kg of 15 kg.

## Veiligheidsrichtlijn

Zie het veiligheidsinformatieblad.

## Opslag en houdbaarheid

Droog en vorstvrij bewaren. In gesloten originele verpakking 24 maanden houdbaar.