

wedi 520 | Flexibele afdichtmiddelen

- Twee componenten
- Snel hardende afdichtmiddelen
- Waterdicht en scheuroverbruggend
- Voor binnen en buiten op wand en vloer



Algemene productbeschrijving

Flexibele, tweecomponenten-afdichtmiddelen, scheuroverbruggend, hydraulisch bindend, voor het flexibel afdichten onder tegellagen op balkons, terrassen, in doucheruimten, binnen en buiten met een algemeen bouwtechnisch testcertificaat.

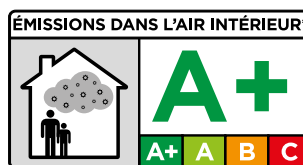
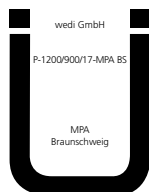
Toepassingen

wedi 520 flexibel afdichtmiddel is geschikt voor het flexibel afdichten onder tegellagen:

- Bij uitkragende balkons, op terrassen, in wasruimten en in toilet- en doucheruimten
- In combinatie met keramische lagen binnen en buiten
- Bij muren en vloeren in ruimten met een hoge vochtigheid
- Bouwtechnisch toegelaten voor bandafdichtingen voor de belastingsklassen A, B, A0 en B0 conform de bouwverordening A en het ZDB-blad 'Bandafdichtingen' toepassingsgebied A en B
- Voor de toepassing bij vochtbelastingsklassen W0-I tot W3-I conform DIN 18534-1
- Voor de inwendige afdichting van rioolwaterreservoirs tot 2 m waterdiepte

Producteigenschappen

- Tweecomponenten, eenvoudig te mengen. Beide componenten worden in de juiste onderlinge mengverhouding geleverd
- Verouderingsbestendig, ongevoelig voor omgevingsinvloeden
- Scheuroverbruggend, uiterst veilig bij achteraf optredende ondergrondscheuren
- Waterdicht en vorstbestendig, binnen en buiten universeel toepasbaar
- Samen met wedi 320 in een bouwtechnisch gekeurd systeem toegelaten als alternatieve afdichting in combinatie met tegels en platen



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Informatie over de uitstoot van vluchtige stoffen in de kamerlucht, die een gevaar voor vergiftiging door inademing vormen, op een schaal van A+ (zeer lage uitstoot) tot C (hoge uitstoot).

Eisen aan de ondergrond

Geschikt zijn minerale ondergronden van beton, licht beton, gasbeton (binnen), cement- en kalkcementpleisterwerk, gips- en gipsvezelplaten, pleister- en metselwerk, volledig gevoegd effen metselwerk (geen gemengd metselwerk), cementgebonden dekvloeren, calciumsulfaatvloeren (anhydriet- en gegoten anhydrietvloeren), droge vloeren, oude keramische lagen.

Alle ondergronden moeten stevig, draagkrachtig en vlak zijn en mogen niet vervormbaar zijn. Ze moeten vrij zijn van stof, verontreinigingen, losse bestanddelen en scheidingsmiddelen zoals olie, vet, was, lak- en verflagen. Voorhanden scheuren moeten stevig worden gedicht met geschikt materiaal.

Sterk absorberende, minerale ondergronden (iets zanderig cementpleisterwerk, gipspleister, anhydrietvloeren enz.) evenals gipskartonplaten met diepgrond gronderen. Eventuele kalklagen moeten tevoren worden verwijderd.

Gladde, niet-absorberende ondergronden (bijv. oude tegels) en oude verflagen, vloerlijm enz. die niet kunnen worden verwijderd, met hecht- en contactprimer gronden.

Neem bij het gebruik op verwarmde vloeren de actuele ZDB-bladen met toelichtingen en verklaringen m.b.t. vloerbedekkingen op verwarmde vloerconstructies in acht.

Neem bij twijfel eerst een proefstuk onder handen!

Het restvochtgehalte mag de volgende waarden niet overschrijden:

Cementgebonden dekvloeren:	2,0 %
Calciumsulfaatgebonden dekvloeren:	0,5 %
Calciumsulfaatgebonden dekvloeren, verwarmd:	0,3 %
Gipspleisterwerk:	1,0 %
(meting met CM-apparaat)	

Vloeren met magnesieterbindingen moeten met epoxyhars gegrond worden.

Verwerking

Bij alle toepassingen is een droge-laagdikte van minimaal 2 mm vereist. 2,4 mm natte-laagdikte komt overeen met 2 mm droge-laagdikte. De afdichtlaag wordt aangebracht in minstens 2 fases, elk volledig dekkend.

Aanlengen van het materiaal:

De 10 kg vloeibare component wordt eerst toegevoegd en met de 20 kg poedercomponent machinaal, zonder klonten gemengd totdat een homogene, voor de verwerking geschikte consistentie bereikt is. Bij kleinere of grotere hoeveelheden moet de mengverhouding in acht worden genomen.

De eerste aan te brengen laag wordt door plamuren als kraslaag aangebracht op het oppervlak. Bedek hoeken en gebroken randen zorgvuldig. Buisdoorgangen en afvoeren met wedi afdichtmanchetten, hoekvoegen en vloer-muuraansluitingen met wedi afdichtband afdichten. Hiervoor wedi afdichtband in de eerste laag leggen en met de tweede laag bedekken. Breng de aansluitingen aan douchebakken en badkuipen tot stand met wedi butyl-afdichtband voor badkuipen.

Breng nadat eerste laag gedroogd is, na ongeveer 2 uur, de tweede laag aan met een 6 mm-getande kam en trek ze glad. Controleer de eerste laag op fouten.

Op het loopdroge flexibele wedi 520 afdichtmiddel kunnen na ca. 12 uur keramische lagen gelegd worden met wedi 320 tegellijm. Leg het materiaal buiten zoveel mogelijk zonder holle ruimtes.

Let op:

Breng wedi 520 altijd op de naar het water gekeerde kant van het bouwobject aan. Reeds opgestijfd materiaal mag noch met water verdund noch met verse wedi 520 vermengd worden. Toevoegingen aan wedi 520 zijn niet toegestaan. wedi 520 is niet goedgekeurd voor drinkwaterreservoirs. Bescherm verse lagen tegen extreme warmte, direct zonlicht, tocht, vorst en regen.

Instructie voor vervolgwerkzaamheden

Gereedschap en gereedschapsreiniging: metselaarskwast, egalisatietroffel, getande spatel, lamsvelrol, borstel. Reinig het gereedschap meteen na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Technische eigenschappen

Samenstelling:

Poedercomponent: speciale cementmortel met specifieke toeslagen en additieven

Vloeibare component: gemodificeerde acrylaatdispersie

Mengverhouding:

10 kg vloeibare component en 20 kg poedercomponent

Dichtheid van het aangelengde materiaal:

ca. 1,36 kg / l

Rijpingstijd: ca. 3 minuten

Verwerkingstijd (bij +20 °C/50 % rel. luchtvochtigheid):
ca. 45 min.

Verwerkingstemperatuur:

5 °C t/m + 25 °C

Aantal aan te brengen lagen: minstens twee

Droogtijden:

ca. 3 uur per aangebrachte laag

Regenvastheid:

bij + 5 °C: ca. 6 uur, bij + 20 °C: ca. 3 uur

Belastbaarheid (bij +20 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid):

na ca. 6 uur loopdroog*

na ca. 12 uur betegelbaar met keramische tegels*

na ca. 3 dagen* met water belastbaar

** Hogere temperaturen – en luchtvochtigheid – verkorten, lagere temperaturen verlengen de vermelde tijden.*

Verbruik

Verbruik per m² (bij oppervlakteafdichting):

wedi 520 component A (poeder) bij 2 mm droge-laagdikte (ca. 2,4 mm natte-laagdikte): ca. 2,8 kg/m²

wedi 520 component B (vloeibaar) bij 2 mm droge-laagdikte (ca. 2,4 mm natte-laagdikte): ca. 1,4 kg/m²

Verbruik per strekkende meter (bij voegafdichting):

wedi 520 component A (poeder) bij 2 mm droge-laagdikte (ca. 2,4 mm natte-laagdikte): ca. 0,28 kg/strekkende meter

wedi 520 component B (vloeibaar) bij 2 mm droge-laagdikte (ca. 2,4 mm natte-laagdikte): ca. 0,14 kg/strekkende meter

Kleur

grijs

Leveringsvorm

Poedercomponent: 20 kg papieren zak

Vloeibare component: 10 kg blik

Bewaring

Droog en vorstvrij bewaren, in afgesloten originele verpakking
12 maanden houdbaar.

Veiligheidsinstructie

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.