

BTC® Biber-BD20

Afdichtingsmat

Toepassingsgebied

Voor het afdichten van wand- en vloeroppervlakken in douches, badkamers, grootkeukens en andere natte ruimtes in woon- en industriegebied.
De afdichtingsmat op basis van polyethyleen is waterdicht, flexibel en scheuroverbruggend. Bestand tegen logen, zuren en diverse andere chemische stoffen en tegen micro-organismen.

Wordt volvlakkig met kunststofveredelde superflexibele hoogperformante vervormbare tegellijm op alle daarvoor geschikte ondergronden verkleefd.
Tegels en platen kunnen zonder bijkomende tussenlagen op de BTC® Biber-BD20 verkleefd worden.

Geschikt: op alle in de bouw gebruikelijk voorkomende ondergronden die geschikt zijn voor het plaatsen van tegels. "ABP"-proefverslag voor belastingsklassen A1, A2 en C.

- A1: sterk belaste wandoppervlakken bv. openbare douches
- A2: voor rechtstreeks belaste vloeroppervlakken in ruimtes waarin zeer vaak met gebruiks- en reinigingswater omgegaan wordt zoals bv. in de omgeving rond zwembassins, openbare douches en wasruimtes
- C: industrieel gebied, enkel na overleg met onze technische dienst

Verpakking



5 m x 1 m of 30 m x 1 m

Bewaring

Minstens 36 maanden in gesloten originele verpakking, staand, koel en vorstvrij. Beschermen tegen directe zonnestraling. Beschermen tegen druk en vochtigheid.

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Kleur	oranje
Dikte	± 0,5 mm
Gewicht	250 g/m ²
Sd-waarde	> 80 m
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+5°C tot +30°C
Spleetdrukbeproeving / 2,5 bar	voldoet
Breedte	100 cm
Beproefd naar	DIN 50014 3-23/50-2: Temperatuurbestendig -50°C -> 120 °C DIN 16726: Test waterdichtheid kunststofbanen onder druk DIN EN ISO 527: Bepaling trekeigenschappen (sterkte banen) DIN 13484: Alkalibestendig DIN EN 1931: Waterdampdoorlaatbaarheid
Drukbeproefd volgens	DIN EN 13967/B
Brandklasse E	EN 13501-1

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, effen en zuiver zijn en geschikt voor het plaatsen van tegels. Sporadisch voorkomende scheuren schaden niet, zolang de zijken van de scheuren zich niet in de hoogte verplaatst hebben. Zuigende ondergronden voorbereiden volgens de richtlijnen van de lijmfabrikant. Dekvloeren met vloerverwarming op voorhand volgens de regels der techniek opwarmen.

BTC® Biber-BD20

Afdichtingsmat

Verwerking

De afdichtingsmat BTC® Biber-BD20 volvlakkig met kunststofveredelde superflexibele hoogperformante vervormbare tegellijm (type C2 S1) verkleven.

Uitvlakken en egaliseren, indien noodzakelijk, steeds onder de afdichting.

Bij beperkte arbeidstijd BTC® Biber-BD20 met een superflexibele hoogperformante vervormbare snelle kleefmortel (type C2F S1) verkleven.

Doorgangen van leidingen doorheen de muur afdichten met manchet [BTC® Biber-Q120](#).

Afdichting rond afvoeren in de vloer realiseren met manchet [BTC® Biber-B450](#).

In wand-vloerovergangen dichtband [BTC® Biber-KF120](#) volvlakkig verkleven.

De dichtband sleufvormig over bewegingsvoegen plaatsen.

De waterafdichting van binnen-en buitenhoeken uitwerken met [BTC® Biber-A90](#) (buitenhoek) en [BTC® Biber-I90](#) (binnenhoek).

Hoeken, manchetten en dichtbanden dienen met [BTC® OX-MS1K](#) (speciale 1-componenten kleefstof op basis van polymeren) te worden verkleefd.

Op de draagkrachtige en professioneel voorbereide ondergrond, de kleefmortel ongeveer 5 cm breder dan de baanbreedte uitkammen met een spaan (max. 4 mm tandgrootte). De op maat gesneden afdichtingsbaan in de verse kleefmortel leggen en met de gladde zijde van de spaan aandrukken en afstrijken tot een perfect glad oppervlak zonder luchtblazen onder de banen.

De opeenvolgende banen minstens 5 cm overlappend met de voorgaande banen aansluiten. Deze overlappingsen realiseren met [BTC® OX-MS1K](#).

In hoeken de baan overlappend aanbrengen of in de hoek eindigen. Komen de banen in een hoek samen, dan bijkomend [BTC® Biber-KF120](#) inkleven (met [BTC® OX-MS1K](#)).

Wandtegels kunnen direct na het verkleven op de afdichtingsbaan geplaatst worden.

Voor de vloer dient de kleefmortel onder de baan verhard te zijn om oneffenheden door betreden te vermijden.

Richtlijnen

Tegels handmatig, volgens de regels van de kunst, op [BTC® Biber-BD20](#) verkleven. Hierbij eerst een contactlaag volvlakkig aanbrengen waarin dan verder nat-in-nat gewerkt wordt.

Erop letten dat de tegelbekleding door correct berekende uitzettingsvoegen van alle wanden en opgaande en begrensde bouwdelen gescheiden is en de bekleding in professioneel verdeelde velden door uitzettingsvoegen gescheiden wordt.

Belangrijke opmerkingen

Naast de aanduidingen in deze technische fiche zijn ook de respectievelijke normen, voorschriften en regels der techniek te volgen.