

BTC® Biber-BD20 plus

Akoestische afdichtings- en ontkoppelingsmat

Toepassingsgebied

Biber-BD20 plus is geschikt voor het afdichten van vloeroppervlakken in binnenbereik voor belastingsklasse A2 en voor gebruik buiten op balkons en terrassen.

BD20 plus werkt als ontkoppelingslaag op ondergronden die normaal nog niet kunnen bekleed worden (cementdekvloeren vanaf begaanbaarheid, anhydrietdekvloeren vanaf restvocht $\leq 3\%$), op ondergronden met nog mogelijke horizontale lengteveranderingen, waar scheuren in de ondergrond moeten overbrugd worden of wanneer gemengde ondergronden met tegels, platen of natuursteen dienen bekleed te worden.

Contactgeluidvermindering tot 16 dB volgens DIN EN ISO 10140.

Op cementdekvloeren kan direct vanaf begaanbaarheid de BD20 plus verkleefd worden en aansluitend met tegels bekleed. Dit geldt ook voor dekvloeren met vloerverwarming, zonder dat deze op voorhand worden opgewarmd.

Tegelformaten vanaf 5 cm x 5 cm kunnen zowel in doorgaande voegen alsook in wildverband op BD20 plus vakkundig geplaatst worden.

Eigenschappen

Biber-BD20 plus bestaat uit de afdichtingsmat Biber-BD20 (gecertificeerd product voor de belastingsklassen A1, A2 en C) voorzien van een supplementaire ontkoppelingslaag. Zo ontstaat een breed toepassingsgebied op horizontale en lichthellende oppervlakken.

- afdichting voor binnen en buiten
- ontkoppeling met dampdruknivelleringslaag
- bestand tegen basen, zuren en andere chemische producten alsook tegen micro-organismen
- eenvoudige en zekere verwerking
- ABP Biber-BD20 voor de belastingsklassen A1, A2 en C

Technische gegevens

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

Kleur	oranje
Dikte	1,80 mm \pm 0,1 mm
Gewicht	1700 g/m ² \pm 100 g/m ²
Toegelaten belasting	15 kN/m ²
Verwerkings- en ondergrondtemperatuur	+5°C tot +30°C
Spleetdrukbeproeving / 2,5 bar	voldoet
Breedte	100 cm
Drukbeproefd volgens	DIN EN 13967/B

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, effen en stabiel zijn en geschikt voor het plaatsen van tegels en natuursteen. Zuigende ondergronden voorbereiden volgens de richtlijnen van de lijmfabrikant. De ondergrond dient te voldoen aan de beschreven criteria.

Verpakking



Rol 5 m x 1 m

Bewaring

36 maanden in gesloten originele verpakking, rechtopstaand en droog. Beschermen tegen directe zonnestraling.

BTC® Biber-BD20 plus

Akoestische afdichtings- en ontkoppelingsmat

Verwerking

BIBER-BD20 plus volvlakkig met kunststofveredelde superflexibele hoogperformante vervormbare tegellijm type C2 S1 verkleven met behulp van een getande spaan 4 mm. Aanmaken van de tegellijm volgens richtlijnen fabrikant tegellijm. Plaats de mat in het verse lijmbed en strijk glad met de gladde zijde van de spaan. De volgende banen op dezelfde wijze plaatsen, aansluitend tegen de voorgaande. Dwarsvoegen steeds verspringend positioneren. Na het uitharden van de tegellijm de naden en aansluitingen overkleven met een min. 2 cm brede tape, in vochtig bereik / buiten met BTC® Biber-KF 120. Gebruik hiervoor de speciale lijm BTC® OX-MS1K of een 2-componenten flexibele dicht- en kleefmortel. Zo wordt verhinderd dat bij het plaatsen van de tegels, kleefmortel in de voegen tussen de matten kruipt en de ontkoppelende werking wordt onderbroken. In vochtige ruimtes bekomt men also een continue afdichting.

Richtlijnen

Tegels handmatig, volgens de regels van de kunst, op BIBER-BD20 plus verkleven. Hierbij eerst een contactlaag volvlakkig aanbrengen met een getande spaan waarin dan verder nat-in-nat gewerkt wordt.

Als uitzettingsvoegen in de ondergrond worden overbrugd, erop letten, dat deze vrij van tegellijm en andere producten blijven die de functie van de uitzettingsvoeg zouden kunnen verhinderen.

Erop letten dat de tegelbekleding door voldoende uitzettingsvoegen van alle wanden en opgaande en aangrenzende bouwdelen wordt gescheiden en de bekleding door uitzettingsvoegen in kleinere velden wordt verdeeld volgens de algemene regels van de kunst.

Steeds de volledige ruimte ontkoppelen!

Bij dekvloeren met vloerverwarming het opstartprotokol van de vloerverwarming doorlopen na het betegelen.

Belangrijke opmerkingen

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

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.