

Technische gegevens

wedi 320 | tegellijm, universeel

- Universeel toepasbaar
- Optimaal voor wedi bouwsystemen
- C2 TE S1 (conform DIN EN 12004)



Algemene productbeschrijving

Universeel toepasbare, flexibele dunbedmortel op basis van hydraulische bindmiddelen. Normaal hardend.

Toepassingen

wedi 320 is een hoogwaardige, met kunststof veredelde, dunbedmortel op basis van hydraulische bindmiddelen conform DIN 18157 voor het over hele oppervlak plaatsen en leggen van wedi bouwplaten, wedi Fundo en wedi Subliner. Bovendien kunnen tegels, glasmazaïek, splijttegels evenals natuur- en kunststeenplaten worden verlijmd. De flexlijm kan ook worden toegepast op pleister op basis van cement, kalk of gips, op dekvloeren, beton en betonnen prefab-elementen (min. 3 maanden oud), gipsvezelplaten, gasbeton, gietasfalt en isolatieplaten evenals op het wedi afdichtingssysteem.

Daarnaast is wedi 320 geschikt voor de verlijming van fijnstenen tegels, tegels op tegels en voor het leggen van keramische tegels en platen op verwarmingsdekvloeren en gegoten anhydrietvloeren enz. (Hier moet worden voldaan aan de vereisten die beschreven staan in het instructieblad 'Keramische tegels en platen, natuur- en betonwerkstenen op verwarmde vloerconstructies', uitgave 2007.)

Producteigenschappen

Karakteristiek voor de hoogwaardige wedi 320 tegellijm zijn de duurzaamheid en de opbrengst, de romige consistentie, de eenvoudige verwerking en de lange open tijd. De kwaliteit van het product wedi 320 is gedocumenteerd door de geteste producteigenschappen C2 TE conform DIN EN 12004.

 0432	Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
	Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
wedi GmbH Hollefeldstraße 51 · D-48282 Emsdetten	Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
09 Art-Nr. 110025320 DOP_wedi_320_0002	Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
wedi 320 Fliesenkleber universell	Brandverhalten: Klasse E
DIN EN 12004, 12002 Fliesenkleber für Wand u. Boden, innen & außen C2 TE S1	Durchbiegung $\geq 2,5 \text{ mm}$

Technische gegevens

Eisen aan de ondergrond

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.

Sterk absorberende, minerale ondergronden (iets zanderig cementpleisterwerk, gipspleister, anhydrietvloeren* enz.) 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.

Houd u aan de vereisten m.b.t. het restvochtgehalte volgens de CM-meting conform de actuele ZDB-bladen met toelichtingen en verklaringen.

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 magnesietverbindingen moeten met epoxyhars gegrond worden.

Verwerking

Meng in een schone bak ca. 7,5 liter koud water onder krachtig, gelijkmatig roeren (roerschroef) met 25 kg poeder totdat er een smeuijge, pasta-achtige mortel zonder klonten ontstaat. Voeg bij het toevoegen van meer kunstharsverdeling navenant meer water toe. Houd een rijpingstijd van minstens 3 minuten aan. Daarna nogmaals doorroeren. Bij een normale temperatuur bedraagt de verwerkingstijd ca. 5 uur.

wedi 320 wordt eerst met een egalisatiespatel voor contactlagen op de ondergrond aangebracht en verdeeld. Daarna wordt deze met een geschikte getande spatel of een getande troffel intensief af- of doorgekamd, zodat de tegellaag gegarandeerd goed verlijmd wordt. Afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en de luchttemperatuur kan de lijm mortel in één fase voor een groter oppervlak voorgespateld worden (ongeveer 1 – 1,5 m²), open tijd ca. 20–30 minuten.

Het mortelbed mag in geen geval een vel gevormd hebben (vingertest). Afhankelijk van het absorptievermogen van de tegelscherf kan de laag nog gedurende maximaal ca. 15 minuten gecorrigeerd worden.

Begin op zijn vroegst na 24 uur of na het uitharden van de lijm mortel met voegen.

Bij een niet-absorberende ondergrond en weinig absorberende tegelscherven neemt de hardingstijd van de lijm mortel toe. Voor een gegarandeerde duurzaamheid van het lijmbed in natte ruimten binnen en buiten moet altijd voor voldoende doordroging van het lijmbed gezorgd worden door gepaste weerbestendigheidmaatregelen of door voldoende droogtijd vóór het voegen.

** Bij gebruik van grote tegels en platen kunt u het best contact opnemen met onze afdeling Toepassingstechniek.*

Technische eigenschappen

Mengverhouding	ca. 7,5 liter water bij 25 kg poeder
Verwerkingstijd	ca. 5 uur
Legtijd (open tijd)	ca. 20–30 minuten (afhankelijk van absorptievermogen en temperatuur)
Correctietijd	maximaal ca. 15 minuten
Loopdroog/gereed voor voegen	na ca. 24 uur
Geschikt voor vloerverwarming	ja
Verwerkings-(lucht-)temperatuur	min. +5 °C, max. +30 °C
Dikte van het lijmband	tot max. 5 mm

Verbruik

Vertanding 4 x 4 mm: ca. 1,3 kg/m²

Vertanding 6 x 6 mm: ca. 2,2 kg/m²

Vertanding 8 x 8 mm: ca. 2,8 kg/m²

Leveringsvorm

Papieren zak, 25 kg

Bewaring

Droog bewaren, in originele verpakking 12 maanden houdbaar.

Veiligheidsinstructie



Gevaar



Bevat Portlandcement en calciumhydroxide

H315 Veroorzaakt huidirritaties. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H335 Kan de ademhalingswegen irriteren.

P102 Buiten bereik van kinderen houden. P261 Inademen van stof vermijden. P264 Na gebruik handen en gezicht zorgvuldig wassen. P271 Alleen gebruiken in de openlucht of in goed geventileerde ruimten.

P280 Veiligheidshandschoenen/veiligheidskleding/oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.

P305+P351+P338 IN GEVAL VAN CONTACT MET DE OGEN: Gedurende een paar minuten voorzichtig met water spoelen.

Voorhanden contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Doorgaan met spoelen. P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale voorschriften m.b.t. gevaarlijk afval.

Informatie over de verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van de wedi-producten, technische aanbevelingen of adviezen en andere gegevens van onze medewerkers (toepassingstechnisch advies) worden verstrekt naar eer en geweten, zijn echter vrijblijvend en zonder enige aansprakelijkheid. De informatie ontslaat onze klanten en hun afnemers niet van de verplichting van eigen controles op en beproeving van de geschiktheid van de producten voor de voorziene processen en toepassingen.