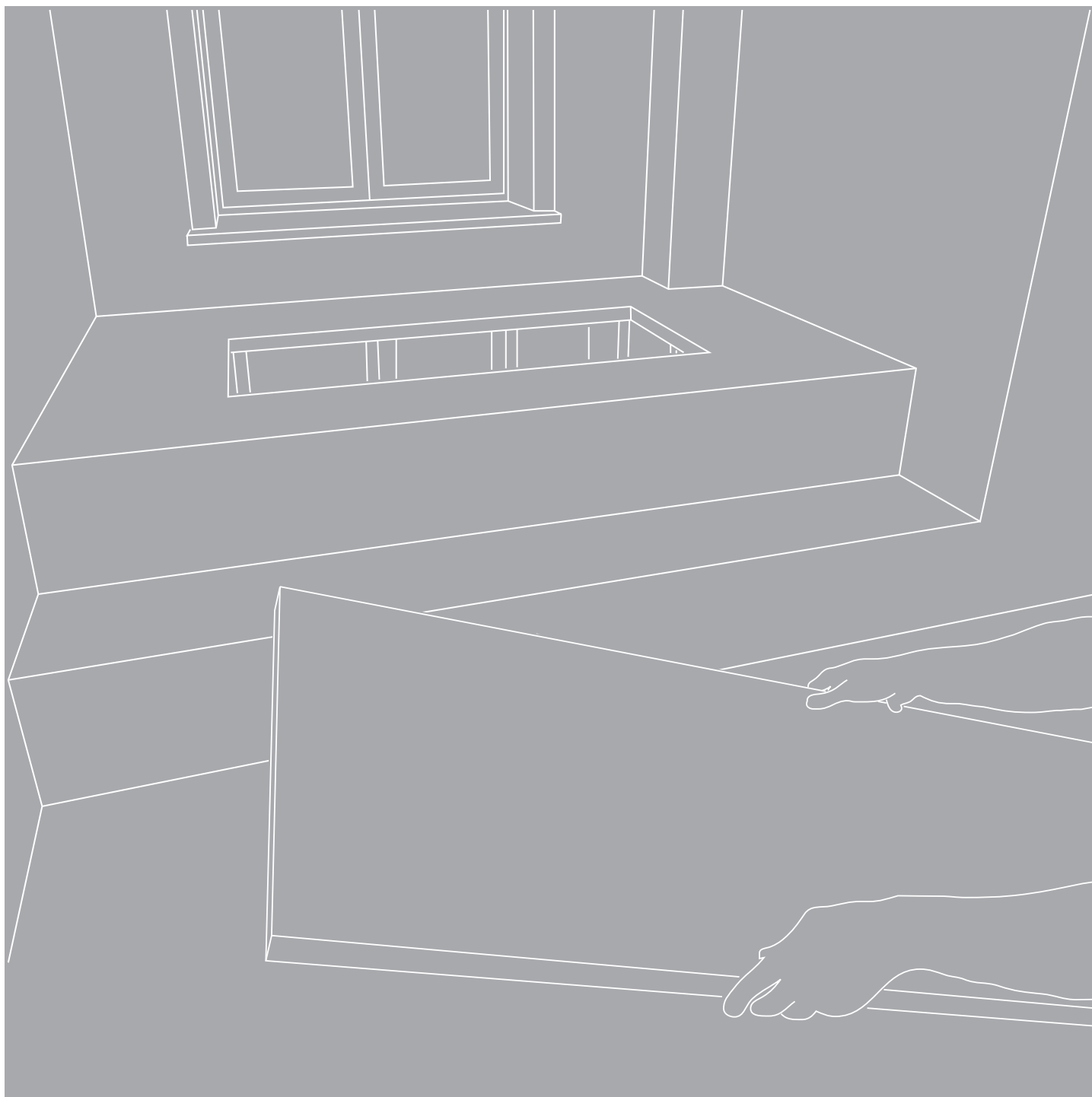


JACKOBOARD® Plano

Het tegelelement voor de vloerafwerking.



Verwerkingsinstructies

Verwerkingsinstructies

Deze verwerkingsinstructies beschrijven het gebruik en de verwerking van JACKOBOARD® Plano als tegel- en plaatdragers voor binnen. Er worden tips gegeven voor de planning en uitvoering bij gewone toepassingen in de woningbouw.

De aanbevelingen gelden uitsluitend voor toepassingen in woonruimten en niet voor industriële toepassingen waar bijv. met rollende belastingen of hoge puntbelastingen rekening moet worden gehouden. Omdat de verwerkingsinstructies voor ruimten met normale temperaturen gelden, dient bij het gebruik van het JACKOBOARD® Plano voor speciale toepassingen, bijv. in zwembaden, koelcellen enz., altijd overleg met de fabrikant te worden gepleegd.

Algemene instructies voor opslag en gebruik

JACKOBOARD® Plano dienen ongeacht de dikte, altijd liggend te worden opgeslagen. Ze moeten worden beschermd tegen direct zonlicht en vocht. Een verwerking met oplosmiddelhoudende stoffen moet worden vermeden.

Vloertoepassing

Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet over voldoende draagkracht beschikken. Mortelresten en andere verontreinigingen moeten worden verwijderd vóór met de verwerking van de JACKOBOARD® Plano wordt begonnen. Indien nodig dient het oppervlak met een speciale hechtprimer te worden behandeld. Nieuw aangemaakte ondergronden moeten voldoende droog zijn.

Houten ondergronden moeten stijf (niet schommelend of verend), droog, vrij van verontreinigingen en schadelijke stoffen zijn en voldoende draagkracht hebben. Eventuele oneffenheden dienen met een zelfnivellerend plamuur of met een ander geschikt materiaal volgens de gegevens van de fabrikant te worden geëgaliseerd.

Om scheurvorming in de tegelvloer te voorkomen, dient ervoor te worden gezorgd dat het vochtgehalte van de houten ondergrond overeenkomt met het evenwichtsvochtgehalte. Door de vervorming van het hout door uitdroging kan anders een holle ruimte onder JACKOBOARD® Plano ontstaan.

Verwerking op cementgebonden ondergronden

JACKOBOARD® Plano (minimale dikte 10 mm, afhankelijk van de uit te voeren taak) moet door licht heen en weer schuiven over het gehele oppervlak in de lijm ingebed zijn. Als lijm komt normale dunbedmortel (bijv. kunststofgemodificeerde cementlijm) in aanmerking. De dunbedmortel moet met een getande spaan op de voorbereide ondergrond worden aangebracht, zodat er geen holle ruimten onder JACKOBOARD® Plano ontstaan. De bouw- en tegелеlementen dienen in halfsteensverband in het lijmbed te worden verlegd.

Alle voegen tussen JACKOBOARD® Plano moeten worden gewapend met een alkalibestendig glasvezelweefsel (bijv. JACKOBOARD® wapeningsband) met een minimale breedte van 120 mm.

In natte ruimten moeten de voegen tussen de onderlinge JACKOBOARD® Plano elementen met een speciaal afdichtingsband (bijv. JACKOBOARD® afdichtingsband) worden gewapend. Bovendien dient erop te worden gelet dat doordringingen van JACKOBOARD® Plano, bijv. door buizen of door de bevestiging met schroeven of pluggen, met geschikte afdichtingsmiddelen worden afgesloten.

Een aanvullende, volledige wapening van het gehele oppervlak van JACKOBOARD® Plano met wapeningsweefsel is aan te bevelen.

De wapening van JACKOBOARD® Plano mag pas gebeuren na volledige uitharding van de dunbedmortel die voor de verbinding van de bouw- en tegelementen met de ondergrond dient.

Verwerking op houten ondergronden

JACKOBOARD® Plano kan uitsluitend worden ingezet op een volledige houtconstructie. Het is niet aan te bevelen op alleen een houten balkconstructie te werken.

De volledige verlijming van JACKOBOARD® Plano (minimale dikte 10 mm) op de houten ondergrond gebeurt met daarvoor geschikte lijmen, waarbij de lijmen met een getande spaan moeten worden aangebracht. JACKOBOARD® Plano wordt door licht heen en weer schuiven over het gehele oppervlak in de lijm ingebed. JACKOBOARD® Plano dient in halfsteensverband te worden verlegd. Als de lijm tussen de houten ondergrond en JACKOBOARD® Plano volledig is uitgehard, moet

JACKOBOARD® Plano aanvullend met houtschroeven en isolatierozetten (bijv. JACKOBOARD® rozet, roestvast staal) worden mechanisch bevestigd. Hiervoor zijn ten minste vijf schroeven per m² benodigd, die minstens 20 mm diep in de houtconstructie moeten worden geschroefd. De schroefverbindingen dienen op een afstand van ten minste 30 mm van de rand van JACKOBOARD® Plano te worden aangebracht. De schroeven moeten worden aangedraaid, tot de schroefkop gelijk ligt met het oppervlak. Opdat de isolatierozetten niet op het oppervlak van JACKOBOARD® Plano komen te liggen, kan JACKOBOARD® Plano vóór het tot stand brengen van de schroefverbinding licht worden ingedrukt met behulp van een hamer.

Alle onderlinge voegen tussen JACKOBOARD® Plano moeten worden gewapend met een alkalibestendig glasvezelweefsel (bijv. JACKOBOARD® wapeningsband) met een minimale breedte van 120 mm.

In natte ruimten moeten de naden tussen de onderlinge JACKOBOARD® Plano elementen met een speciaal afdichtingsband (bijv. JACKOBOARD® afdichtingsband) worden gewapend. Bovendien dient erop te worden gelet dat doordringingen van JACKOBOARD® Plano, bijv. door buizen of door de bevestiging met schroeven of pluggen, met geschikte afdichtingsmiddelen worden afgesloten.

Op houten ondergronden is een aanvullende, volledige wapening van het gehele oppervlak van JACKOBOARD® Plano met wapeningsweefsel aan te bevelen.

De wapening van JACKOBOARD® Plano mag pas gebeuren na volledige uitharding van de dunbedmortel die voor de verbinding van JACKOBOARD® Plano met de ondergrond dient.

Instructies voor het plaatsen van tegels en platen op JACKOBOARD® Plano

Met vocht belaste ruimtes (bijv. badkamers, douches) moeten tegen sterke bevochtiging worden beschermd. Ruimtes of gebouwdelen die aan vochtbelasting zijn blootgesteld, worden doorgaans voorzien van bekledingen of afwerkingen met tegels en platen. Deze bekledingen zijn vochtbestendig en waterafstotend. Maar omdat het voegwerk niet blijvend waterdicht kan worden uitgevoerd, is een aanvullende afdichting noodzakelijk.

Het informatieblad 'Instructies voor de uitvoering van samengestelde afdichtingen met bekledingen en afwerkingen van tegels en platen voor binnen en buiten' maakt hiervoor naargelang de vochtbelasting van de vlakken een onderscheid tussen afdichtingen bij hoge belasting die door bouw- en woningtoezicht geregeld zijn (bijv. muren en vloeren in openbare douches) en afdichtingen bij matige belasting die niet door bouw- en woningtoezicht geregeld zijn (bijv. muren en vloeren in badkamers voor huishoudelijk gebruik).

De betegeling van JACKOBOARD® Plano in het vloergedeelte kan voor toepassingen die niet door bouw- en woningtoezicht geregeld zijn, direct na het wapenen gebeuren zonder verdere voorbehandeling van JACKOBOARD® Plano.

Voor toepassingen die door bouw- en woningtoezicht geregeld zijn, dienen vóór de betegeling een geschikte samengestelde afdichting volgens bovengenoemd informatieblad te worden uitgevoerd.

Er dient in acht te worden genomen dat de voegen tussen wand- en afwerkingen alsmede de hoekvoegen van de wandbedekking als bewegingsvoegen moeten worden uitgevoerd. Bewegingsvoegen in de ondervloer of dilatatievoegen die als oppervlakte begrenzing dienen, moeten analoog met de voorschriften voor zwevende ondervloeren worden uitgevoerd. De tegelgrootte op de vloeren moet minstens 10 x 10 cm bedragen, de tegeldikte ten minste 7 mm. De verlijming kan met een normale dunbedmortel gebeuren (bijv. kunststofgemodificeerde cementlijm).

Opmerking

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vormen geen garantie in juridische zin. Bij de toepassing dient altijd rekening te worden gehouden met de bijzondere omstandigheden van het specifieke geval, met name ook in bouwfysisch, bouwtechnisch en bouwrechtelijk opzicht.