

Tras-natuursteenmortel flex dunbed TND

Product:

Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit is een witte, hydraulisch hardende flexibele dunbedmortel (= lijm-mortel) volgens DIN 18156 voor het aanzetten en plaatsen van zeer verkleuringsgevoelige, geijkte natuursteentegels in muurverband en tegels volgens de dunbedmethode (verlijming).

Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit is een werkdroogmortel die voldoet aan de voorschriften van DIN 18352 en DIN 18332, met gebruikmaking van witcement volgens DIN-EN-197, tras volgens DIN 51043, fijnkorrelige kwartszandsoorten met korrelgrootte 0 - 0,5 mm volgens DIN 4226 en toeslagmaterialen ter verbetering en regeling van morteleigenschappen.

Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit is vervormbaar, makkelijk verwerkbaar en bijzonder veilig tegen uitslag en verkleuring. Tras-natuursteen flex dunbed natuurwit heeft een goede contacthechting, een hoge waterretentie en is na harding bestand tegen vocht en vries-en-dooi-belastingschommelingen.

Toepassing:

Voor het aanzetten en plaatsen van zeer verkleuringsgevoelige, geijkte natuursteentegels in muurverband en tegels volgens DIN 18352 en DIN 18332 zoals bij voorbeeld:

- kristallijn wit marmer (Carrar, Sabiato)
- kalksteentegels (Solnhofen, Juramarmor, Travertin)
- lichte granietsoorten

in zowel binnen- als buitentoepassingen

Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit is geschikt voor vloerverwarming (verwarmingsdekvloer), balkons en terrassen.

Ondergrond:

De ondergrond moet vorstvrij, zuiver, vast, belastbaar en vormbestendig zijn en mag geen stoffen bevatten die de hechting zouden verminderen. Neem de voorschriften van DIN 18332 en DIN 18352 in acht. Geschikte ondergronden: alle minerale ondergronden zoals beton (ouder dan 6 maanden), lichtbeton (slakkenbeton), schuimbeton, pleistertypes volgens DIN V 18550 P II en P III, metselwerk met platvolle voegen, wandplaten van gips, gipskartonplaten en gipsvezelplaten, cementdekvloeren en ook calciumsulfaatdekvloeren volgens DIN 18560 en verwarmingsdekvloeren.

Verwerking:

In een schoon vat doet u ca. 6,5 liter water. Voeg een zak van 25 kg tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit toe. Krachtig en homogeen mengen tot een klontervrije substantie. Na ca. 5 minuten rijptijd moet u de specie nogmaals doorenmengen. Breng met tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit door middel van een vlakspaan met krachtige druk een contactlaag aan. Vervolgens brengt u met een daartoe bestemde getande spaan (gebruik tanden van 4 - 6 mm voor natuursteentegels met een kantlengte tot 20 cm, en van 8 mm voor natuursteentegels met kantlengte van meer dan 20 cm) het kamed op de ondergrond aan. Maak per beurt maximaal ca. 1,5 vierkante meter klaar.

Plaats de (vloer)tegel, naargelang van de materiaaleigenschappen, met de nodige aandrukkracht in het verse mortelbed voordat er zich hierop een pel heeft gevormd. Schuif de tegel op de gewenste plaats. Afhankelijk van de uitvoering kan zgn. buttering-floating verwerking noodzakelijk zijn [letterlijk: opstrijken en gladstrijken].

De verwerkingstijd bedraagt ongeveer 2 uren. Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit is na 24 uren beloopbaar (neem maatregelen voor lastverdeling) en na 3 dagen gedeeltelijk belastbaar. Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit kan na 24 uren worden opgevoegd. De voegen vóór verharding uitrakelen en op de tegels gemorste specie afwassen. De tijdsindicaties hebben betrekking op een verwerking in een normaal temperatuurbereik (20°C, 65% relatieve luchtvochtigheid).

Voorbehandling van de ondergrond:

Zuigende ondergronden moet u een voorbehandeling geven (gronderen). Beton moet minstens 6 maanden oud zijn. Cementdekvloeren moeten minstens 28 dagen oud zijn; hun restvochtigheid moet lager zijn dan 1,0 CM- %. Calciumsulfaatdekvloeren moeten een restvochtigheid van lager dan 0,5 CM- % hebben. Het oppervlak van calciumsulfaatdekvloeren moet stabiel, belastbaar, krasvast en gegrondeerd zijn (neem de voorschriften van de fabrikant in acht!). Laat verwarmingsdekvloeren zoals voorgeschreven opwarmen en afkoelen (verwarmingsprotocol). Alle in dekvloeren (estrik) aanwezige scheuren moeten krachtgesloten worden gedicht. Hier gelden de desbetreffende normen, richtlijnen en aanbevelingen.

Gipsgebonden ondergronden moet u gronderen.

Bijzondere Richtlijnen:

Alleen zuiver water mag bij de tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit worden gemengd, géén andere stoffen. Reeds opgesteven mortel mag u nooit met extra water noch met verse mortel opnieuw verwerkbaar maken.

Hoeveelheid en Verbruik:

Ca. 1,3 kg/m² per mm aanbrengdikte.

Ca. 2,5 - 3,0 kg/m² bij gebruik van een 6-mm-tandspaan (3 l/m² => 3,5 kg/m²).

Ca. 3,5 -4,0 kg/m² bij gebruik van een 8-mm-tandspaan (4 l/m² => 4,7 kg/m²).

Het verbruik in de praktijk hangt onder andere af van de aard van de ondergrond en van het soort tegel.

Levering:

Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit is verkrijgbaar in meerlagen-papierzakken tot 25 kg.

Opslag:

Tras-natuursteenmortel flex dunbed natuurwit moet tegen vocht worden beschermd en zo mogelijk droog op pallets worden bewaard.

Controle:

De kwaliteit van de specie wordt, naast de actuele externe controle, ook permanent gecontroleerd door het Tubag laboratorium, conform DIN 18557 inzake <Werkmortel, Productie, Controle & Levering>.

Veiligheidsrichtlijnen:

Het product geeft in contact met vocht / water een sterk alkalische reactie: huid en ogen moeten dus worden beschermd. Na contact met het product moet u de huid grondig met water afspoelen. Raakt het product in de ogen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

Verdere informatie bij:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 (0)541/601-01, Fax +49 (0) 541/601-853
info@quick-mix.com, www.quick-mix.com