

Snel afbindende witte flexmortel

CODEx STONE SX 80 CRISTAL

Witte, snel afbindende flex-dunbedmortel met kristallijne waterbinding voor natuursteen en tegelvloeren

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

Witte, snel afbindende flex-dunbedmortel voor het plaatsen van gekalibreerde en niet gekalibreerde natuursteen vloeren, zoals keramische tegels en platen. Door de kristallijne waterbinding worden verkleuringen zo veel mogelijk vermeden. Codex Stone SX 80 cristal kan binnen en buiten worden ingezet voor wanden en vloeren.

LEED: Voldoet aan de LEED eisen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Heldere marmer (o.a. Carrara marmer)
- ▶ soorten kalksteen, Juramarmer, Solnhofener platen
- ▶ Graniet, kwartsiet
- ▶ Natuursteen tegels, natuursteen mozaïk
- ▶ Natuursteen stroken, -platen en in banen gelegde platen
- ▶ Keramische tegels en platen
- ▶ Poreuze/geëmailleerde keramische tegels, volkeramische tegels (wateropname E < 3 %), klinkers
- ▶ Woon-, project- en industriële toepassingen

GESCHIKT OP:

- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Cement-, kalk-cement- en gipspleister
- ▶ Metselwerk uit baksteen-, betonstenen, cellenbeton, kalk - zandsteen
- ▶ Tegeldragerelementen
- ▶ Beton, prefab betonelementen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Hechtende droge dekvloerelementen
- ▶ Voldoende afgezande gietasfalt
- ▶ Warmwater-vloerverwarming
- ▶ Vloerverwarming met elektrische verwarmingsmatten of draden
- ▶ UZIN Multimoll platen



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN

- ▶ Kristallijne waterbinding
- ▶ Verkleuringsvrij ook bij lichte natuursteen
- ▶ soepel en gemakkelijk aan te brengen
- ▶ Maximale zekerheid in gebruik
- ▶ Tot 10 mm dik mortelbed
- ▶ Snel uithardend
- ▶ Smeuïg, gemakkelijk te verwerken

TECHNISCHE GEGEVENS:

Kleur	wit
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,2 - 0,24 Liter/1 kg 5 - 6 Liter/25 kg zak

* Bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, droog, vlak, scheurvrij, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van stoffen met een negatief effect op de hechting. Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende voorschriften (zoals o.a. vlakheid, het peil en de oppervlaktetoestand van de ondergrond) en opper bezwaren vóór aanvang van de werkzaamheden/ neem de nodige maatregelen bij gebreken. Gladde betonoppervlakken, zwakhechtende of niet-stabiele lagen eventueel mechanisch voorbehandelen (bijv. door slijpen, borstelen, frezen, kogelstralen) en stofvrij reinigen. Calciumsulfaatdekvloeren moeten met het oog op een goed resultaat geschuurd en gestofzuigd. Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden. Gipshoudende ondergronden voorstrijken. Primer altijd goed laten drogen. Productinformatiebladen van al de gebruikte codex producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. 5 – 6 liter koud, schoon water in een schone mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) tijdens krachtig mechanisch mengen toevoegen en mengen tot een smeuge, klontervrije massa ontstaat. Voor kleine hoeveelheden 200 – 240 ml water per 1 kg poeder gebruiken. Ca. 3 minuten laten rijpen, dan nog eens goed doormengen.
2. Met de vlakspaan een dunne, gesloten contactlaag op de ondergrond uitsmeren. Op de verse contactlaag een voldoende dikke mortellaag aanbrengen en gelijkmatig met de getande spaan uitstrijken. Breng slechts zoveel tegellijm aan als binnen de inlegtijd (vingerproef) kan worden ingelegd. Potlife ca. 1 uur.
3. De natuursteen met lichte draaibeweging in het mortelbed leggen en goed aandrukken.
4. Reeds aangetrokken materiaal niet met water of poeder mengen. Gereedschap en met lijm besmeurde tegels in verse toestand reinigen met water.
5. Bedekking pas na voldoende uitharding en droging van de lijmmortel voegen. Te snelle belasting vermijden.

VERBRUIK:

Vertanding	Verbruik ca.
4 mm, C1	1,3 kg/m ²
6 mm, C2	1,9 kg/m ²
8 mm, C4	2,7 kg/m ²
10 mm, C5	3,2 kg/m ²

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- Originele verpakking bij droge opslag minstens 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo snel mogelijk verwerken.

- Optimale verwerkingscondities 15 °C – 25 °C. Lagere temperaturen vertragen de uitharding en verlengen de inlegtijd, hogere temperaturen versnellen de uitharding en verkorten de inlegtijd. Daarom in de winter bouwerven verwarmen en materiaal op ruimtetemperatuur laten komen, in de zomer koud water gebruiken.
- Vochtgevoelige ondergronden (bijv. met calciumsulfaat gebonden dekvloeren) waarop platen met een groot formaat moeten worden gelegd, moeten van tevoren met een 2 K epoxyharsprimer zoals codex codex FG 550 of codex FG 500 S met codex FG 500 H worden behandeld. Deze maatregel valt reeds vanaf een tegelformaat van 40 x 40 cm aan te bevelen.
- Bij het plaatsen van natuursteen die bij opname van water zou gaan schotelen (bijv. serpentiniet) moeten watervrije lijmsystemen zoals codex Fliesopur of codex Epo Tix worden gebruikt. Hiervoor technisch advies inwinnen.
- Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, zonne-, en warmtestraling.
- Buiten en in natte omgevingen de natuursteen plaatsen volgens de floating / buttering-techniek. Hiervoor mortel zowel op ondergrond als achterkant van de natuursteen aanbrengen en zo verzadigd mogelijk en zonder holle ruimtes inbedden.
- Vloerverwarmingen met voor-, en terugloopregelingen moeten met een temperatuurbegrenzer (<38 °C) uitgerust zijn
- Verwerking buiten: In principe moet een vakkundige afdichting met een geschikte codex afdichting worden ingebouwd. Gebruik bij voorkeur tegels waarbij de lijm op de achterzijde een goede verankering kan maken met de tegel (Productnorm "Steinzeug Fliesen" EN 14 411 - groep BIb (0,5 % < E = 3 %), groep BIIa (3 % < E = 6 %), groep BIIb (6 % < E = 10 %). Weerscycli moeten in acht genomen worden, die zorgen voor voldoende uitharding en droging van de bedekkingen, of neem anders passende beschermende maatregelen.
- Voor zwembaden en omgevingen met verhoogde chemische- en zuurbelasting de gepaste codex producten gebruiken overeenkomstig het recente codex productoverzicht.
- Op hout en spaanplaten UZIN Multimoll Top plaatsystemen gebruiken.
- Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingsfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

KWALITEITS- & MILIEUKENMERKEN

- Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, eventueel meteen spoelen met water. Bij huidirritatie en contact met de ogen een arts raadplegen.

Werkhandschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restvrij leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.