

codex Stone SX 80

CRISTAL

Hvitt, hurtigherdende, fleksibelt lim med krystallinsk vannbinding, for naturstein og keramiske fliser

Produktbeskrivelse:

Hvitt, hurtigherdende, fleksibelt natursteinslim i henhold til NS EN 12004 C2 FT og NS EN 12002 S1. Til legging av kalibrerte og ikkekalibrerte natursteinsplater samt keramiske fliser. Ved den krystallinske herdeprosessen blir missfarging av naturstein nesten eliminert. codex Stone SX 80 Cristal er beregnet til bruk på vegger og golv, inne og ute.



Egnet for/på:

- ▶ Marmor og kalkstein
- ▶ Juramarmor og Solnhofener
- ▶ Granit og kvarts
- ▶ Keramiske fliser, også porcellanato
- ▶ Gipsplatevegg, fuktsperreprimet
- ▶ Påstrykningsmembran
- ▶ Kalksementpusset vegg, sementpuss/mørtel
- ▶ Våtromsplater beregnet for sementbasert lim
- ▶ Sementbaserte avrettingsmasser
- ▶ Betong og betongelementer (minst 6 mnd gamle)
- ▶ UZIN Multimoll plater
- ▶ Underlag med elektrisk eller vannbåren varme

Produktfordeler/egenskaper:

Pulver tilsatt kunstoffer, hvit spesialsement og mineralske tilslag. Ved blanding med riktig mengde vann får man et smidig, sigefritt, hydraulisk herdende lim til naturstein. Limet krystalliserer vannet og har meget gode bruksegenskaper.

Typiske egenskaper:

- ▶ Krystalliserer vannet
- ▶ Sigefritt, meget god standfasthet
- ▶ Missfarger ikke lys marmor
- ▶ Tåler høy belastning
- ▶ Høyeste brukssikkerhet
- ▶ For opptil 10 mm lim sjikt
- ▶ Herder hurtig
- ▶ Smidig, lett å bearbeide
- ▶ Oppnår hurtig høy fasthet
- ▶ GISCODE ZP 1 / Kromreduert
- ▶ EMICODE EC1 R Plus/Svært lav emisjon

Teknisk data:

Emballasje:	Papirsekk 25 kg
Lagring:	Minst 6 måneder
Limfarge:	Hvit
Nødvendig vannmengde:	5-6 liter pr 25 kg
Temperatur for bearbeiding:	5°C til 25°C
Bearbeidingstid:	Ca 1 time*
Ileggstid	Ca 20 minutter*
Gangbar:	Etter ca 3 timer*
Fugbar:	Etter ca 24 timer*
Belastbar:	Etter ca 28 døgn*
Utherdet:	Ca 1 time*

* ved 23°C og 50% relativ luftfuktighet

Forberedelse av underlag:

Underlaget skal være jevnt, fast, tørt, rissfritt, bærende, rent og fritt for alt som kan påvirke limets vedheft. Sjekk underlaget i henhold til relevante normer i Norsk Standard. Eventuelle avvik vurderes og utbedres. Ujevne underlag avrettes med codex eller Uzin avrettingsmasser. Sterkt sugende underlag primes med codex FG 300 eller UZIN PE 360, inne og ute. Glatte, tette eller labile underlag slipes, freses eller «blastres», støvsuges, grunnes med egnet primer og eventuelt sparkles med egnet codex sparkelmasse.

Følg veiledningene i produktenes datablader og påse at primeren tørker helt før videre arbeide.

Bearbeiding:

1. Hell 5-6 liter kaldt, rent vann i et rent blandingskar, hell i pulveret (25 kg) og bland, ved kraftig omrøring, til et klumpfritt lim med ønsket konsistens.
2. La blandingen trekke i 3 minutter og rør god om igjen
3. Påfør et tynt limlag på underlaget med en plansparkel. Dette virker som kontaktsjikt.
4. På kontaktsjikt legges vått i vått det ønskede limlag med plansparkel. Kam limet med passende tannsparkel. Påfør ikke lim på større arealer enn det som kan belegges i fuktig lim (fingertest).
5. Monter natursteinen/flisen med en dreiebevegelse og trykk godt til. Ferskt limsøl fjernes med rent vann.

Uavhengig av tannstørrelse eller påføringsteknikk (for eks. dobbeltliming) skal limet tilstrebes full kontakt med natursteinen/flisen og underlaget.

Forbruksdata:

Lagtykkelse	Forbruk ca	25 kg sekk rekker til ca
C2, 6 mm Firkanttanning	1,9 kg/m ²	13 m ²
C4, 8 mm Firkanttanning	2,7 kg/m ²	9,5 m ²
C5, 10 mm Firkanttanning	3,2 kg/m ²	7,8 m ²

Ujevnheter i underlaget øker limforbruket.

Viktige henvisninger:

- I uåpnet originalemballasje kan produktet lagres i minst 6 måneder på et tørt og kjølig sted. Åpnet emballasje lukkes/ tettes godt igjen og brukes snarest.
- De best arbeidsvilkår er ved temperaturer fra 10°C til 25°C og relativ luftfuktighet under 75%. Varme, tørr luft og/eller sterkt sugende underlag forkorter ileggstiden, mens lavere temperaturer forlenger denne. Om vinteren må det kun arbeides med produktet på oppvarmede steder. Om sommeren lagres pulveret kjølig og det brukes kun kaldt vann til blanding.
- Beskytt nylagte flisarealer mot trekk, direkte sollys og annen sterk varme og kulde.
- Fuktømfintlige underlag, som kalsiumsulfat, som skal belegges med storformat fliser, skal forbehandles med UZIN PE 460 2-epoksyprimer som sandstrøs. Dette gjøres ved flisstørrelser fra 40x40.
- Ved legging av sterkt fuktømfintlige naturstein som Serpentin, skal det benyttes et vannfritt leggesystem som codex Fliesopor eller Epoxiflex Plus.
- Herding og styrkeutvikling av flislimet er avhengig av de klimatiske forhold. Ved flisearbeide ute må det tas hensyn til været, beskyttelse ved regn, direkte sollys osv, slik at det oppnås en riktig herdeutvikling.
- Fuging utføres når limet er tørt. Unngå for tidlig belastning.
- Utvendig skal alle betong underlag påført codex NC 210 eller NC 220 sementbasert påstrykningsmembran for å oppnå tørre konstruksjoner. Liming skal utføres i henhold til NS 3420 og det skal tilstrebes full dekning og ingen hulrom i limsjiktet (dobbel liming).
- I bassenger og på arealer som utsettes for kjemikalier eller syrebelastninger skal det velges egnet produkt fra codex Produktkatalog eller søkes teknisk bistand fra Uzin Utz Group Norge AS.
- På innvendige trekonstruksjoner skal det brukes UZIN Multimol Top-system.

Følg også alle relevante normer og regler i Norsk Standard NS 3420.

Vernetiltak

For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene finnes på www.codex-x.no

Avfallshåndtering:

Må ikke tømmes i kloakk, vann eller jord. Helt tømte papirsekker uten sementrester er resirkulerbare.

Avfallskoder:

Bland pulverrester med vann og la herde. Herdet produkt deponeres i henhold til EAL kode 17 01 01.