

Joint'fill Nanoclean

Flexibele tegelvoegmortel voor voegen van 1 tot 10 mm, conform klasse CG2 WA volgens EN 13888.

Toepassingsgebied

Joint'fill Nanoclean is geschikt voor:

- Binnen- en buitentoepassingen, op vloer en wand.
- Het opvoegen van keramische tegels, natuursteentegels, composiettegels en (glas)mozaïek.
- Het opvoegen van steenstrips, type IW 1.
- Toepassing in droge en vochtige ruimtes, op balkons en terrassen.
- Toepassing in zwembaden.
- Het opvoegen van betegeling, in combinatie met vloerverwarming.

Samenstelling

Joint'fill Nanoclean is een met kunststof gemodificeerde industriële droge mortel op minerale basis. Voegmortel conform EN 13888, klasse CG2 WA.

Kleur

Beschikbaar in 9 standaardkleuren: polarwit, natuurwit, lichtbeige, beige, lichtgrijs, cementgrijs, antraciet, savannebruin, chocoladebruin.

Eigenschappen

Joint'fill Nanoclean is een hydraulisch hardende, waterafstotende, vorstbestendige, flexibele, waterdampdoorlatende, eenvoudig te verwerken en snel uithardende voegmortel, met verhoogde slijtweerstand, voor voegbreedtes van 1 tot 10 mm en voegdieptes van 3 tot 30 mm. Bij grotere voegbreedtes en dieptes Joint'fill PF toepassen. Joint'fill Nanoclean is schimmelwerend en vuilafstotend.

Vorbereiding ondergrond

De ondergronden van tegels, plavuizen en mozaïek moeten proper en rein zijn; ontdaan van alle niet hechtende delen zoals water, olie- en vetsporen, cementshuid, lijmresten en andere oppervlakteverontreinigingen of loszittende delen. De voegen direct na het verlijmen van de tegels en plavuizen gelijkmatig diep en schoon uitkrabben.

De tegellijm of legmortel moet voldoende zijn uitgehard. Raadpleeg hieromtrent de desbetreffende technische fiche.

Tegellijm ten minste 24 uur volledig laten uitharden. Bij toepassing in een traditioneel mortelbed, of dikbedmortelbed, dient de plaatsingsmortel volledig droog te zijn. (ca. 48 uren voor een laagdikte van 2 à 3 cm, afhankelijk van temperatuur, vochtigheid en type mortel).

Vorbereiding mengsel

De mengverhouding voor Joint'fill Nanoclean bedraagt circa 6,25 L zuiver leidingwater voor 25 kg mortelpoeder, en circa 1,25 L zuiver leidingwater voor 5 kg mortelpoeder. Giet de benodigde hoeveelheid water in een schone mengkuip en voeg geleidelijk aan het poeder toe. Meng vervolgens gedurende minstens 3 minuten, met een traag draaiende elektrische menger (<500 tpm), tot een homogene en klontervrije pasta wordt bekomen.

Laat het product na het mengen ongeveer 3 minuten rusten. Meng vervolgens nog even kort vooraleer het te verwerken. De verkregen mortel is zeer makkelijk verwerkbaar.



Joint'fill Nanoclean

Flexibele tegelvoegmortel voor voegen van 1 tot 10 mm, conform klasse CG2 WA volgens EN 13888.

Verwerken

Breng Joint'fill Nanoclean aan met een daarvoor bestemde voegspaan, in diagonale richting, en vul de voegen over de gehele breedte en diepte. Verwijder de overtollige voegmortel met de zijkant van dezelfde voegspaan.

Na het aantrekken van de voegmortel (na ca. 10 à 15 minuten, afhankelijk van de geplaatste tegels) de vloer met een lichtvochtige spons of sponsblad wassen en schoonmaken. Gebruik steeds zuiver water en spoel de spons regelmatig uit.

De overblijvende sporen van voegmortel kunnen de dag nadien makkelijk worden verwijderd met een zachte droge doek, of 1-2 dagen nadien met een cementsluierverwijderaar. Bij gebruik van een cementsluierverwijderaar dienen de voorschriften van de fabrikant te worden nageleefd.

Belangrijk: tijdens de applicatie, mag de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur niet lager dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materieel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Verbruik naargelang tegelformaat en voegafmetingen.

Theoretisch verbruik bij voegbreedte 3 mm, voegdiepte 5 mm, voor tegels met afmetingen:

5 x 5 cm : 0,96 kg/m²

10 x 10 cm : 0,48 kg/m²

15 x 15 cm : 0,32 kg/m²

30 x 30 cm : 0,16 kg/m²

40 x 40 cm : 0,12 kg/m²

60 x 60 cm : 0,08 kg/m²

Het verbruik kan ook worden berekend aan de hand van de volgende formule:

$((A+B)/(A \times B)) \times C \times D \times 1,60 = \text{kg/m}^2$

A = Tegellengte (mm)

B = Tegelbreedte (mm)

C = Tegeldikte (mm)

D = Voegbreedte (mm)

Joint'fill Nanoclean

Flexibele tegelvoegmortel voor voegen van 1 tot 10 mm, conform klasse CG2 WA volgens EN 13888.

Technische kenmerken

Densiteit verse mortel	2,05 kg/L
Debiet/rendement	± 625 L/ton
Verwerkingstijd (bij +23°C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	± 45 minuten
Begaanbaar (bij +23°C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 3 uren
Volledige ingebruikname (bij +23°C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 1 week
Slijtweerstand (volgens EN 12808-2)	≤ 1000 mm ³
Buigsterkte na droog bewaren (volgens EN 12808-3)	≥ 3,5 N/mm ²
Buigsterkte na vorst/dooi cycli (volgens EN 12808-3)	≥ 3,5 N/mm ²
Druksterkte na droog bewaren (volgens EN 12808-3)	≥ 15 N/mm ²
Druksterkte na vorst/dooi cycli (volgens EN 12808-3)	≥ 15 N/mm ²
Krimp (volgens EN 12808-4)	≤ 2 mm/m
Waterabsorptie na 30 minuten (volgens EN 12808-5)	≤ 5 g
Waterabsorptie na 240 minuten (volgens EN 12808-5)	≤ 10 g

Verpakking

Joint'fill Nanoclean is verpakt in zakken van 5 kg (4 x 5 kg/doos; 540 kg/pallet) of in zakken van 25 kg voor de kleuren cementgrijs en natuurwit (750 kg/pallet) met een beschermhoes.

De houdbaarheid bedraagt 6 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

Opmerking

- Joint'fill Nanoclean is niet geschikt voor toepassing in ruimtes die gereinigd worden met hogedrukreinigers en toepassing in ruimtes die blootgesteld worden aan agressieve reinigingsproducten (zuren). Hiervoor raden wij Joint'fill Epoxy aan.
- Bij toepassing op ruwe en poreuze tegel- of natuursteenoppervlaktes, raden wij aan om vooraf een proefvlak aan te brengen.
- Probeer het aantal verschillende mengsels te beperken; stop nooit halverwege als u een kamer aan het voegen bent, om het werk dan de volgende dag te hervatten.
- Voeg niets anders toe aan het product dan wat aanbevolen wordt in deze technische fiche.
- Wacht in elk geval tot de ondergrond en de tegellijm volledig zijn uitgehard, voordat u de voegwerken aanvangt.
- Uitbloeiingen worden veroorzaakt door vele factoren die elkaar onderling kunnen beïnvloeden tijdens het drogingsproces van de voegmortel. Het water dat voor het mengsel wordt gebruikt is daar één van en wordt een schadelijke factor als er te veel van wordt gebruikt, of als de verschillende mengsels worden voorbereid met verschillende hoeveelheden water. De droogtijd bepaalt ook in belangrijke mate de kleurtoon, omdat deze wordt beïnvloed door de temperatuur en luchtvochtigheid, het restvocht in de bevestigingsmaterialen, zoals tegellijmen, of ondergronden die nog niet volledig droog zijn.

Classificatie



Veiligheidsrichtlijnen

Joint'fill Nanoclean bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.