

Joint'in P

Plastisch voegmortel voor metselwerk en steenstrips op o.a. ETICS systemen - M 20 volgens EN 998-2



Toepassingsgebied

Joint'in P is geschikt voor het plastisch navoegen van alle metselwerk, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie/restauratie. Joint'in P is geschikt voor voegbreedtes van 8 tot 20 mm.

Joint'in P is bijzonder geschikt voor het plastisch navoegen van o.a. steenstrips op gevelisolatiesystemen.

Joint'in P is geschikt voor alle steentypes: zeer weinig zuigend tot sterk zuigend steentypes (klassen IW 1* (< 0,5 kg/m²/min), IW 2* (0,5 - 1,5 kg/m²/min), IW 3* (1,5 - 4,0 kg/m²/min) en IW 4* (> 4,0 kg/m²/min)).

*IW = initiële wateropname.

Raadpleeg NF DTU 20.1.

Samenstelling

Joint'in P is een homogeen mengsel samengesteld uit cement, hersamengesteld afgezeefd zand, pigment en hulpstoffen om de morteleigenschappen te verbeteren.

- Bindmiddelen: wit portlandcement CEM I 52,5 R SR 5 (PM ES / HSR) sulfaatbestendig volgens EN 197-1.

- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand 0/2 volgens EN 13139.

- Hulpstoffen: specifieke toeslagstoffen om de verwerkbaarheid, de verharding, de waterretentie, vochttransportweerstand en uitbloeiingsgevoeligheid van de mortel te verbeteren.

Kleur

Joint'in P is verkrijgbaar in 12 standaardkleuren:

- 2002 extra wit
- 2139 zandwit
- 2001 wit
- 2022 lichtbeige
- 2772 zilvergrijs
- 2011 lichtgrijs
- 2012 middelgrijs
- 2755 kiezelgrijs
- 2013 donkergrijs
- 2025 anthraciet
- 2682 bruin
- 2634 mangaan

Andere kleuren zijn beschikbaar op aanvraag.

De kleur van de voeg kan lichtjes verschillen naargelang:

- de hoeveelheid aanmaakwater,
- de uitvoering,
- de weersomstandigheden gedurende het verwerken en het uitdrogen,
- het type metselsteen en hun initiële wateropname (klasse IW).

Wij raden aan een proefvlak uit te voeren alvorens te bestellen.

Eigenschappen

Joint'in P is een droge, voorgemengde waterwerende mortel voor het plastisch navoegen van gevelmetselwerk.

Joint'in P

Plastisch voegmortel voor metselwerk en steenstrips op o.a. ETICS systemen - M 20 volgens EN 998-2

Vorbereitung ondergrond

Bij regulier metselwerk dienen de voegen minimaal 10 mm diep rechthoekig uitgekrabd, ontdaan van losse delen en gereinigd te worden. De voegdiepte is bij voorkeur 1 à 1,5 maal de voegbreedte. Het te voegen metselwerk moet vochtig zijn, zonder dat er zich een waterfilm of druppels op bevinden. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

Vorbereitung mengsel

Joint'in P vermengen met ongeveer 16 % zuiver water (ongeveer 4,0 L per zak van 25 kg) gedurende minstens 4 minuten, bij voorkeur met een dwangmenger of een aangepast mengsysteem mengen, tot een homogeen plastisch klontvrij mengsel bekomen is. Na aanmaak van het mengsel, de voegmortel binnen 1 uur verwerken (bij een omgevingstemperatuur van +20 °C). Na verstijving door een begin van de binding mag de mortel niet meer hermengd en aangelengd worden.

Verwerken

Het is aangeraden een test te doen op een klein deel van het metselwerk voordat men met het volledig opvoegen verder gaat. De voegen kunnen opgevuld worden door de Joint'in P te verwerken met een spuitzak, geschikte hervulbare handpomp, of machinaal met een wormpomp met klein debiet. De voegen na begin "binding/verharding" gladstrijken met een schoon voegijzer. Het gevoegde metselwerk wordt afgeborsteld en ontstoft. Na het voegen het metselwerk benevelen. Tijdens het voegen mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Nabehandeling

Bij warm en winderige weersomstandigheden dienen de voegwerken binnen een periode van 24 uur na aanbrengen te worden beschermd dan wel bevochtigd. Het verse voegwerk moet door het afdekken met een beschermfolie worden beschermd tegen slagregen, of te snel uitdrogen t.g.v. wind en door overmatig zonlicht. Het gereedschap na gebruik direct reinigen met schoon leidingwater.

Verbruik

± 7 kg/m² voor een metselwerk van 190 (l) x 90 (b) x 65 (h) mm of een waalformaat van 210 (l) x 100 (b) x 50 (h) mm, met een voegdikte van 10 mm.

Rendement:

± 575 L specie / ton droge mortel.
± 14 L specie / 25 kg droge mortel.

Joint'in P

Plastisch voegmortel voor metselwerk en steenstrips op o.a. ETICS systemen - M 20 volgens EN 998-2

Technische kenmerken

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Sterkteklasse | M 20 |
| Druksterkte na 7 dagen | > 15,0 N/mm ² |
| Druksterkte na 28 dagen | > 20,0 N/mm ² |
| Korrelgrootte | 0/2 mm |
| Waterbehoefte | ± 16 % |
| Debiet / Opbrengst | ± 575 L/ton |
| Volumemassa plastische mortel | ± 1900 kg/m ³ |
| Volumemassa verharde mortel | ± 1800 kg/m ³ |

Verpakking

Joint'in P is verpakt in hybride zakken van 25 kg op europalletten van 1200 kg met een beschermhoes.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

Opmerking

- Bij voorkeur minimum 3 weken wachten na het uitvoeren van de metselwerken, vooraleer de voegwerken aan te vangen.
- De vorm van de voeg mag de afvoer van het regenwater niet verhinderen.
- Voeg steeds per volledig vlak en respecteer de waterdosering om kleurnuances te vermijden.
- 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 ondergrond en het type ondergrond spelen hier eveneens een mogelijke rol.
- Reinigen van de gevoegde gevel met een hoge drukreiniger is niet aanbevolen.

Classificatie

Joint'in P is een voegmortel van de sterkteklasse M 20 volgens de norm EN 998-2.

CE-certificaat: 0965-CPR-MM 505.

Joint'in P overeenkomstig aan de norm NF DTU 20.1 (regelwetgeving in Frankrijk).

De samenstelling van Joint'in P beantwoordt aan de voorschriften van de CUR-aanbeveling 61 (regelwetgeving in Nederland) en de Technische Voorlichting 208 van het WTCB (België).

Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.