

TEGELLIJM KGX 45

- > NIEUW: hybride technologie
- > uitstekende verwerkbaarheid
- > standvast
- > lange inlegtijd



Productomschrijving

Poedervormige, water- en vorstbestendige, hydraulisch afbindende, voedselveilige, kunststofgemodificeerde lijm mortel. Voor binnen en buiten, voor het verlijmen van standaardformaten natuursteen, steengoed en fijnsteengoed op wand en vloer. Geschikt voor verhoogde thermische en/of statische belastingen.

Opslag

Vorstvrij, koel en droog op een houten pallet. In ongeopende originele verpakking 365 dagen houdbaar.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikte mengkuip, troffel, lijmkam en spons. Stem de vertanding van de lijm kam af op het te verlijmen materiaal.

Mengen

Doe water in een schone mengkuip en meng het poeder met een langzaam draaiende elektrische menger klontvrij (mengtijd circa 3 minuten).

Aanbrengen

Breng de lijm mortel in twee arbeidsgangen op de ondergrond aan. Breng eerst een dunne contactlaag aan. Kam vervolgens in de nog natte laag het lijmbed onder een hoek van 45-60° met de juiste vertanding. Schuif het te verlijmen materiaal in het verse mortelbed en verwijder eventuele mortelresten met een natte spons. Buiten en op zwaarbelaste plaatsen moet de gecombineerde methode (buttering/floating) worden toegepast.

Technische gegevens

41052, TEGELLIJM KGX 45, geldig vanaf: 03-12-2024, Alexander Rauch, pagina 1

Verbruik	Gemiddeld 3 kg/m ² , afhankelijk van het tegeltype. Verbruik volgens vertanding: ca. 1,7 kg/m ² bij 6 mm vertanding ca. 2,2 kg/m ² bij 8 mm vertanding ca. 2,9 kg/m ² bij 10 mm vertanding
Rijptijd	geen
Verwerkingstijd	ca. 4 uur
Open tijd	ca. 30 minuten
Voegbaar	na ca. 24 uur
Volledig belastbaar	na ca. 48 uur
Waterbehoefte	ca. 0,34 l/kg (komt overeen met 8,5 l / 25 kg)

Ondergrond

Geschikte ondergronden

Beton
Cementdekvloer
Anhydrietdekvloer
Gietasfalt
Gipspleister
Kalkcementpleister
Metselwerk
Gipskartonplaat, gipsbouwplaat
Glad bekist beton
Cellenbeton

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en losse delen. De ondergrond moet voldoen aan de geldende nationale en Europese technische richtlijnen en normen en aan de algemeen erkende regels van de techniek.

Product- en verwerkingsrichtlijnen

(FLT - lijm mortel)

Materiaalrichtlijnen:

- Verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kan de materiaaleigenschappen merkbaar wijzigen.
- Laat materialen voor verwerking op de juiste temperatuur komen.
- Voeg geen vreemde materialen toe; hierdoor blijven de producteigenschappen behouden.
- Houd de aangegeven hoeveelheden water of verdunningsverhoudingen nauwkeurig aan.
- Controleer aangekleurde producten voor gebruik op de juiste kleur.
- Kleurgelijkheid kan alleen binnen dezelfde charge worden gegarandeerd.
- De uiteindelijke kleur wordt sterk beïnvloed door de omgevingsomstandigheden.
- Reeds aangemaakt materiaal dat begint op te stijven, niet verdunnen of met vers materiaal mengen.

Omgevingsrichtlijnen:

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5 °C.
- De ideale temperatuur voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15 °C en +25 °C.
- De ideale relatieve luchtvochtigheid ligt tussen 40% en 60%.
- Een hogere luchtvochtigheid en/of lagere temperatuur vertraagt; een lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperatuur versnelt de droging, binding en uitharding.
- Zorg tijdens droging, reactie en uitharding voor voldoende ventilatie en vermijd tocht.
- Bescherm tegen directe zoninstraling, wind en weersinvloeden.

41052, TEGELLIJM KGX 45, geldig vanaf: 03-12-2024, Alexander Rauch, pagina 2

Tegeltechniek

- Bescherm aangrenzende bouwdelen.
- Gebruik buiten, in permanent natte en zwaarbelaste ruimten en bij natuursteen en grootformaat tegels de gecombineerde methode (buttering/floating).

Tips:

- Wij adviseren altijd vooraf een proefvlak te maken of een kleinschalige test uit te voeren.
- Neem de productbladen van alle binnen het systeem gebruikte MUREXIN-producten in acht.
- Bewaar voor reparaties een onverdund origineel product uit dezelfde charge.
- Bij verwarmde dekvloeren moet vóór het verlijmen het voorgeschreven opstookprotocol zijn uitgevoerd.
- Tijdens verwerking en uitharding mag de vloerverwarming niet ingeschakeld zijn.

Onze gegevens zijn gemiddelde waarden die onder laboratoriumomstandigheden zijn vastgesteld. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de waarden per levering licht afwijken, zonder dat dit de geschiktheid van het product beïnvloedt.

Veiligheidsrichtlijnen

Dit productblad is gebaseerd op uitgebreide ervaring en adviseert naar beste weten. Het is juridisch niet bindend en schept geen contractuele rechtsverhouding of nevenverplichting uit de koopovereenkomst. Voor de kwaliteit van onze materialen staan wij in binnen het kader van onze algemene voorwaarden. Onze producten mogen uitsluitend worden toegepast door vakmensen en/of ervaren, deskundige en technisch bekwame personen. Bij onduidelijkheden moet de gebruiker navraag doen en vakkundig verwerken. Wij adviseren altijd vooraf een proefvlak te maken of een kleinschalige test uit te voeren. Niet alle huidige en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig worden beschreven. Gegevens die bij vakmensen als bekend mogen worden verondersteld, zijn niet opgenomen. Neem de geldende nationale en Europese technische normen, richtlijnen en productbladen voor materialen, ondergrond en verdere opbouw in acht. Meld zo nodig bedenkingen. Bij publicatie van een nieuwe versie vervalt de geldigheid van deze versie. Het meest recente productblad, veiligheidsinformatieblad en de algemene voorwaarden zijn beschikbaar via www.murexin.com.