



iQ M universeel

Universele lijm en dunne laag pleister in het iQ-Therm 2.0 systeem



Leverbaar	
Aantal per pallet	42
Grootte / hoeveelheid	20 kg
verpakking	PE-zak
verpakkingscode	20
art.nr.	
0211	■

Verbruik

Ca. 1,3 kg/m²/mm laagdikte



Ca. 3 mm als lijm mortel (afhankelijk van de vlakheid van de ondergrond)

Ca. 1 mm als slurry in de lintvoegen

Minimaal 5 mm als wapening en dunpleister

Toepassing



- Verlijmen van iQ-Therm 2.0 binnenisoliatiestroken aan de ondergrond en aan elkaar (lintvoegen)
- Minerale (ook sulfaathoudende, bv. gipshoudende ondergronden) bepleisterbare muurmaterialen en ondergronden
- Wapenings- en dunne pleister in het iQ-Therm systeem

Eigenschappen

- Schimmelbestendig
- Dampdoorlatend
- Hoog capillair actief
- Vochtongevoelig
- Zakt niet na en een goede hechting

Technische gegevens

Laagdikte	Enkele laag tot 3 mm
Schudmaat	Ca. 1,2 kg/dm ³
Druksterkte klasse	CS II (1,5-5,0 N/mm ²)
W ₈₀	0,017 m ³ /m ³
W _{sat}	0,52 m ³ /m ³
Warmtegeleiding λ	0,48 W/(m•K)
Waterdosering	Ca. 6,0-6,3 l/20 kg
AW-waarde / wateropnamecoëfficiënt	13,32 kg/(m ² h ^{0,5})
Dampdoorlatendheid	μ < 14
Brandklasse	Klasse A1
Maximale korrelgrootte	0,5 mm

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Mogelijke systeemproducten

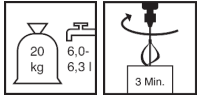
- iQ-Therm 2.0 30 / 50 / 80 / 120 (0160)
- iQ-Therm 2.0 K 50 (0164)
- iQ-Therm 2.0 L15 (0165)
- Color SL (0237)
- Color CL Historic (6569)
- Tex 4/100 (3880)



Werkvoorbereiding

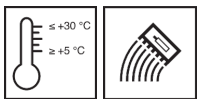
- Eisen aan de ondergrond
Draagkrachtig, schoon en stofvrij.
- Voorbereiding
De ondergrond mat vochtig voornatten.

Voorbereiding



- Vermengen
Water in een schone emmer of speciekuip gieten en droge mortel toevoegen.
Met een mengapparaat ca. 3 minuten intensief tot een homogene massa vermengen, totdat een verwerkbare consistentie is bereikt.
Om een slurry te bereiden voor het aan elkaar lijmen van de iQ-Therm 2.0 stroken, neem je de overeenkomstige hoeveelheid reeds gemengd materiaal en verdun je dit met iets meer water om een matvochtige slurry te vormen.

Verwerking



- Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +30 °C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
- Verwerkingstijd (+20°C)
Ca. 60 minuten

Contactlaag

Absorberende ondergronden voornatten
Het product met geschikt gereedschap als contactlaag aanbrengen.

Verticale lijmlaag

Breng het materiaal verticaal aan over het gehele oppervlak met een geschikte getande spaan in de juiste laagdikte, zodat een lijmband van ongeveer 3 mm dikte ontstaat. Het lijmband moet vrij zijn van holtes.

Horizontale lijmlaag

Breng het materiaal in slurryvorm met een kwast of borstel aan op de lintvoegen voor de volgende iQ-Therm 2.0 stroken, dikte ca. 1 mm.
Maak indien nodig de onderste lijmlaag met onverdund materiaal in een hogere laagdikte om een horizontale iQ-Therm 2.0 basislaag te verkrijgen.

Wapeningslaag

Breng het materiaal aan met een getande spaan zodat een uiteindelijke laagdikte van minstens 3 mm wordt verkregen.

De wapening in het midden van de verse wapeningslaag inbedden.

Wapeningsbanen min. 10 cm laten overlappen.

Oppervlakteafwerking

Breng het materiaal minstens 2 mm aan op de voldoende uitgeharde wapeningslaag.

Met geschikt gereedschap glad natrekken.

Het oppervlak nabewerken nadat het is aangetrokken.

Verwerkingstip

Mortel die al begint te verharden niet meer met water aanmaken of toevoegen aan nieuw aangemaakte mortel. Afhankelijk van de omgevingscondities, bij verwarmde binnenruimtes of tocht, met folie of iets dergelijks tegen te snelle droging beschermen.
Haarscheurtjes / krimpscheurtjes zijn onschadelijk en kunnen niet worden afgekeurd, omdat ze de eigenschappen niet beïnvloeden.
Voor een betere oppervlaktekwaliteit Q3 kan een extra vulmiddel als tussenlaag nodig zijn.

Opmerking

Niet op ondergronden werken, waar sprake is van vochtbelasting via de achterzijde.
De na droging en verharding ontstane kleur is afhankelijk van de omgevingscondities en verwerkingsmethode. Zo ziet een vers, glad oppervlak, in vergelijking met een later afgeglad of ruw oppervlak er lichter uit. Verschillende korrelgroottes in hetzelfde artikel kunnen leiden tot geringe kleurafwijkingen. Vochtbelasting vanuit de ondergrond kan verkleuringen veroorzaken.
Kan sporen pyriet (ijzersulfide) bevatten.
Aanmaakwater moet drinkwater kwaliteit zijn.
Chromaatarm conform RL 2003/53/EG.
Altijd een proefvlak opzetten!
Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen.
Bij de voorbereiding en uitvoering altijd de beschikbare testrapporten in acht nemen.



Gereedschap / reiniging



Menggereedschap, getande spaan, troffel, vlakspaan, schuurbord, sponsbord
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- Mengvat (4030)
- Collomix Mengstaaf DLX 152 HF (4286)
- HEXAFIX® Retrofit adapter (4283)
- Remmers Quirlex (4282)
- Afdekpapier (5019)
- Gips en egalisatiemiddel XXL Coating knife (4437)
- Spaan, getand (4560)
- Glättkelle (4117)
- Sponsbord geel (4936)
- Gladde spaan duo (4118)
- Vlakspaan (4004)
- Sponsbord latex (4548)
- Gladde spaan - Flexis One - (4233)

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking ca. 12 maand.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.