



## iQ M universal

Univerzálna lepiaca malta a tenkovrstvová omietka v systéme iQ-Therm 2.0



Dostupnosť	
Počet kusov na palete	42
<b>Balenie</b>	<b>20 kg</b>
Druh balenia	PE-vreće
Kód obalu	20
<b>Číslo výrobku</b>	
0211	■

### Spotreba

Cca 1,3 kg/m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy



Cca 3 mm ako lepiaca malta (v závislosti od rovnosti podkladu)  
Cca 1 mm ako stierková hmota v ložných škárach  
Najmenej 5 mm ako výstuž a tenkovrstvová omietka

### Oblasti použitia



- Lepenie vnútorných izolačných pásov iQ-Therm 2.0 k podkladu a k sebe navzájom (ložné škáry)
- Minerálne podklady (vrátane podkladov obsahujúcich sírany, resp. sadrových podkladov), murovacie materiály určené k omietaniu
- Armovacia a tenkovrstvová omietka v systéme iQ-Therm 2.0

### Vlastnosti výrobku

- Odolný voči plesni
- Otvorený difúzii vodných pár
- Vysoko kapilárne aktívny
- Necitlivý na vlhkosť
- Vysoká protišmykovosť a prídržnosť lepeného materiálu

### Informácie o výrobku

Hrúbka vrstvy	Jedna vrstva do 3 mm
Sypná hmotnosť	Cca 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Trieda pevnosti v tlaku	CS II (1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup> )
W <sub>80</sub>	0,017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
W <sub>sat</sub>	0,52 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Tepelná vodivosť λ	0,48 W/(m·K)
Zámesová voda	Cca 6,0-6,3 l/20 kg
Hodnota AW	13,32 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )
Paropriepustnosť	μ < 14
Reakcia na oheň	Trieda A1
Veľkosť zrna	0,5 mm

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

### Systémové produkty

- 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)
- Tex 4/100 (3880)

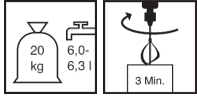
### Prípravné práce

- Požiadavky na podklad  
Podklad musí byť čistý, pevný a bezprašný.



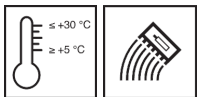
- **Príprava podkladu**  
Podklad predvhlčíť do matne vlhka.

#### Príprava zmesi



- **Miešanie**  
Nalejte vodu do čistej nádoby a pridajte suchú maltu.  
Dôkladne a rovnomerne miešajte miešadlom asi 3 minúty, až je zmes homogénna a má správnu konzistenciu pre spracovanie.  
Na prípravu stierkovej kašovitej hmoty na vzájomné lepenie pásikov iQ-Therm 2.0 vezmite príslušné množstvo už namiešaného materiálu a zriedte ho s trochou vody, aby vznikla matno-vlhká stierková kašovitá hmota.

#### Spracovanie



- **Podmienky pri spracovaní**  
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.  
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú dobu spracovania a tuhnutia.
- **Čas spracovania (+20 °C)**  
Cca 60 minút

#### Kontaktná vrstva

Navlhčíte nasiakavé podklady.  
Výrobok naniesť vhodným náradím ako kontaktnú vrstvu.

#### Zvislá lepiaca vrstva

Materiál nanášajte zvislo na celú plochu vhodnou zubovou stierkou v príslušnej hrúbke vrstvy tak, aby sa vytvorilo lepiace lôžko s hrúbkou približne 3 mm. Lepiace lôžko musí byť bez dutín.

#### Vodorovná lepiaca vrstva

Materiál v kašovitej konzistencii naneste štetcom alebo štetkou do ložiskových škár pre nasledujúce pásy iQ-Therm 2.0, hrúbka cca 1 mm.

V prípade potreby vytvorte najnižšiu vrstvu lepidla s neriedeným materiálom vo väčšej hrúbke vrstvy, aby ste dosiahli vodorovnú základnú vrstvu iQ-Therm 2.0.

#### Armovacia vrstva

Materiál nanášajte zubovou stierkou tak, aby sa dosiahla konečná hrúbka vrstvy najmenej 3 mm.  
Perlinku zapracovať do stredu ešte čerstvej armovacej vrstvy.  
Pásky tkaniny prekryť v šírke minimálne 10 cm.

#### Úprava povrchu

Na dostatočne vytvrdnutú výstužnú vrstvu naneste materiál v hrúbke najmenej 2 mm.  
Naťahujte do hladka vhodným náradím.  
Dokončenie je možné po zatuhnutí povrchu.

#### Upozornenie pri spracovaní

Nikdy neriedte tuhnutú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.  
V závislosti na podmienkach prostredia, vo vykurovaných priestoroch alebo v prípade prievanu chrániť fóliou a pod.  
pred príliš rýchlym vysychaním.  
Vlasové trhliny a zmršťovacie trhliny nie sú vadou, pretože neovplyvňujú vlastnosti.  
K dosiahnutiu vyššej kvality povrchu stupňa Q3 musí byť pridaná ďalšia vrstva stierky.

#### Upozornenie

Nepracujte na podkladoch ktoré sú zozadu nasiaknuté.  
Farebný odtieň dosiahnutý po vyschnutí a vytvrdení je závislý na podmienkach okolia a metóde spracovania. Preto začerstva uhladená plocha vyzerá svetlejšia, než hrubá alebo neskôr uhladená plocha. Rôzne zrnitosti rovnakého materiálu môžu viesť k odchýlke v odtieni. Podklady, ktoré sú zvlhčované zozadu, môžu viesť k zmene farebného odtieňa.  
Môže obsahovať stopy pyritu ( sulfidu železitého)  
Zámesová voda musí mať kvalitu pitnej vody.  
Nízky obsah chrómanov podľa smernice 2003/53/ES.  
Vždy vytvorte testovacie plochy!  
Odchýlky od platných noriem musia byť schválené samostatne.  
Pri návrhu a realizácii je potrebné dodržiavať platné predpisy.

#### Pracovné náradie, čistenie



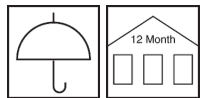
Miešacie zariadenie, zubové hladidlo, murárska lyžica, hladidlo, špachtľa  
Náradie čistíť v čerstvom stave vodou.



---

Skladovanie

Uschovávať v suchu, v zatvorených obaloch po dobu približne 12 mesiacov



---

Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

---

Upozornenie na likvidáciu  
odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné vziať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.