



AK 20

Vysoko výkonné, flexibilné, polymerom modifikované lepidlo pre všetky typy dlaždíc, dokonca aj na kritické podklady

POPIS

ISOMAT AK 20 je vysoko výkonné lepidlo na báze cementu modifikovaného polymérom s predĺženou dobou spracovania a bez vertikálneho sklzu. Poskytuje vysokú počiatočnú a konečnú priľnavosť, odolnosť proti vlhkosti a pružnosť.

Certifikované podľa EN 12004 a EN 12002 a klasifikované ako lepidlo typu C2 TE S1. CE certifikované.

OBLASŤ POUŽITIA

ISOMAT AK 20 je vhodný na fixáciu nasiakavých i nenasiekavých dlaždíc (napr. "grès porcellanato"), prírodného kameňa, dekoratívnych tehál, veľkoformátových obkladov a pod. na steny alebo podlahy na rôznych podkladoch, najmä tam, kde je požadovaná vysoká priľnavosť, pružnosť a odolnosť proti vlhkosti (napr. staré vrstvy obkladov a dlažieb, vykurované podlahy, sadrokartónové dosky a pod.). Vhodný pre vnútorné aj vonkajšie použitie.

TECHNICKÉ DÁTA

Forma:	cementová malta
Farby:	biela, sivá
Potreba vody:	7,75 l / 25 kg balenie
Teplota pri aplikácii:	od +5 °C do +35 °C
Aplikačná hrúbka:	až do 15 mm
Spracovateľnosť:	najmenej 6 h
Doba zavädnutia:	najmenej 30 min
Čas zavädnutia pre drobné korekcie:	najmenej 30 min
Škárovanie na stene:	po 3-8 h
Škárovanie na podlahe:	po 24 h
Kĺzavosť:	≤ 0,5 mm
Priľnavosť po:	
• 28 dňoch:	≥ 1,75 N/mm ²
• kúrenie na +70°C:	≥ 1,50 N/mm ²
• ponorenie do vody:	≥ 1,30 N/mm ²
• 25 šokových cyklov:	≥ 1,50 N/mm ²
(zmrazenie-rozmrazenie)	
Teplotná odolnosť:	od -30 °C do +90 °C
Deformovateľnosť:	> 2,5 mm (EN 12002)
Všetky merania boli vykonané podľa EN 12004.	

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Podklad

Podklad musí byť čistý, bez prachu, mastnoty, náteru, sypkého materiálu atď. Pred aplikáciou sa odporúča vlhčenie podkladu.

2. Aplikácia

ISOMAT AK 20 sa postupne pridáva do vody za stáleho miešania, kým sa nevytvorí jednotná pasta. Na miešanie sa odporúča nízkootáčkové miešadlo. Zmes by mala byť následne ponechaná asi 5 minút, aby sa usadila a potom by sa mala znovu mierne premiešať. Lepidlo na dlaždice nanášajte na podklad pomocou zubovej stierky, aby bolo rovnomerne nanesené na celý povrch. Dlaždice fixujte ich stlačením do požadovanej polohy. Nanesená zmes musí byť do 30 minút pokrytá dlažbou, aby sa zabránilo tvorbe „kože“, alebo predtým, než sa začne na povrchu tvoriť.

SPOTREBA

1,5-4,0 kg/m² v závislosti od veľkosti zubov stierky a stavu podkladu.

BALENIE

ISOMAT AK 20 je dodávaný v papierovom vreci 25 kg.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

Papierové vrece 25 kg - 12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neotvorených nádobách v suchu a chlade.

POZNÁMKY

- ISOMAT AK 20 obsahuje cement a reaguje ako alkalický s vlhkosťou, takže je klasifikovaný ako dráždivý.
- Veľmi pórovité povrchy, ako je pórobetón, sadrokartón, drevotrieskové dosky a pod., musia byť najprv opatrené základným náterom UNI-PRIMER.
- Zoznámte sa s rizikami použitia a bezpečnostnými pokynmi uvedenými na obale.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 08	
EN 12004:2007+A1:2012 VoP č.: ISOMAT AK-20 GREY/1003-01 NB: 2032	
Vylepšené cementové lepidlo s predĺženou dobou spracovania, pre vnútorné aj vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	A1
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- počiatočná pevnosť v ťahu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť pre:	
- pevnosť v ťahu po tepelnom starnutí	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- pevnosť v ťahu po ponorení do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- pevnosť v adhézii v ťahu po šokových cykloch	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
(zmrazovanie a rozmrazovanie)	

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 08	
EN 12004:2007+A1:2012 VoP č.: ISOMAT AK-20 WHITE/1004-01 NB: 2032	
Vylepšené cementové lepidlo s predĺženou dobou spracovania, pre vnútorné aj vonkajšie obklady.	
Reakcia na oheň	A1
Uvoľňovanie nebezpečných látok	Pozri kartu bezpečnostných údajov
Pevnosť spoja ako:	
- počiatočná pevnosť v ťahu	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
Trvanlivosť pre:	
- pevnosť v ťahu po tepelnom starnutí	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- pevnosť v ťahu po ponorení do vody	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
- pevnosť v adhézii v ťahu po šokových cykloch	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$
(zmrazovanie a rozmrazovanie)	

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.