



## ESTRICH/BETON 424

Vystužený cementový poter 35 N/mm<sup>2</sup>

**Oblasť použitia:** Rýchlotuhnutí cementový poter (CT) triedy pevnosti C35/F5 podľa STN EN 13813. Na realizáciu združených podláh, podláh na oddeľovacej vrstve, plávajúcich podláh (na tepelnoizolačnej vrstve, na vrstve tlmiacej krokový hluk), ako podkladová vrstva pod samonivelizačné hmoty, dlažbu, PVC, vlýsy a pod. Na zvýšenie úžitkového zaťaženia napr. v komplexe obytných budov s občianskou vybavenosťou, školách, nemocniciach, telocvičniach, výstavných priestoroch a skladoch.

**Vlastnosti:**

- Univerzálne použiteľný
- Veľmi vysoká pevnosť v tlaku
- Veľmi vysoká pevnosť v ťahu pri ohybe
- Konštantná kvalita

**Spracovanie:**



Technické údaje	
Číslo výrobku	2000043117
Druh obalu	
Množstvo v balení	30 kg/balenie
Množstvo na paletu	42 kusov/paleta
Zrornosť	0 - 4 mm
Výdatnosť	cca 15 l/vrece
Spotreba	cca 20 kg/m <sup>2</sup> /cm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Spotreba vody	cca 4 l
Hrúbka vrstvy	10 - 50 mm
Sypná hmotnosť	cca 2.200 kg/m <sup>3</sup>
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 d)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Možnosť vykurovania	≥ 21 dni
Reakcia na oheň	A1
Typ poteru podľa (EN 13813)	CT C35 - F5
Zvyšková vlhkosť pri uložení parotesnej krytiny	max. 2 %
Zvyšková vlhkosť pri uložení paropriepustnej krytiny	max. 3 %
Zvyšková vlhkosť pri podlahovom vykurovaní	max. 1,5 %

**Materiálové zloženie:**

- Cement
- Triedené piesky
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti
- Prídavok vlákien
- Minerálny

**Stvrdnutie:** Karbonatizácia

**Podklad:** Nečistoty, ako sú napr. masť, olej, prach a separačné látky a drobné časti sa musia odstrániť. Podklad musí byť suchý, pevný, bez nečistôt, ako sú prach, sadze, riasy, výkvet, atď.



## ESTRICH/BETON 424

Vystužený cementový poter 35 N/mm<sup>2</sup>

<b>Príprava podkladu:</b>	Pri použití ako pripojený poter musí byť podklad bez prachu, nečistôt a mastnoty. Na navlhčený podklad naniesť adhéznú vrstvu zmesou pripravenou s materiálom Estrich/Beton a prípravku AP 350 Haft- und Flexzusatz zmiešaného 1:2 s vodou. Dilatačné škáry sa musia priznať v celej hrúbke vrstvy poteru. Veľkosť pracovného poľa musí byť maximálne 4x4 m (pracovné pole je nutné pripraviť pred nanosením poteru prípadne na druhý deň musia byť škáry tvoriace pracovné pole prerezané do hĺbky minimálne 10 mm). Pri použití ako plávajúci poter, je nutné podklad pripraviť v súlade s STN 74 4505. Na steny alebo vyčnievajúce konštrukcie je nutné umiestniť okrajové dilatačné pásky (minimálne 10 mm). Pri betonárskych prácach je nutné podklad dostatočne navlhčiť.
<b>Príprava výrobku:</b>	Obsah vreca zamiešať s daným množstvom vody pomocou kontinuálnej miešačky alebo ručného miešadla, premiešať až vznikne homogénna zmes bez hrudiek. Dodatočné nanášanie kameniva a prísad do hotovej zmesi je neprípustné!
<b>Spracovanie:</b>	Poter: Estrich/Beton sa nanáša v rovnomerne zvlhlej konzistencii na podklad a pomocou laty sa zarovná. Vyhladenie sa realizuje pomocou dreveného alebo plastového hladítka popr. oceľovým hladítkom alebo strojom. Betón: Estrich/Beton naniesť v tuhej alebo plastickej konzistencii do pripraveného debnenia a intenzívne zhutniť (búchanie, trasenie). Najskôr po 24 hodinách oddebníť.
<b>Dodatočné spracovanie:</b>	Materiál v priebehu vysychania chrániť pred vysokými teplotami v miestnosti, priamym slnečným žiarením a prievanom.
<b>Pokyny k spracovaniu:</b>	Pri spojených poteroch pracovať metódou čerstvý do čerstvého. Pri použití na podlahové vykurovanie sa k zámesovej vode pridá AP 350 Haft- und Flexzusatz.
<b>Zvlášť dôležité:</b>	Dilatačné škáry určuje projektant stavby. Dilatačné škáry sa realizujú podľa zásad pre dilatácie v poteroch na báze síranu vápenatého alebo cementu. Pri použití sila (Silo Systém) alebo strojovom spracovaní musia byť dodržané dané predpisy stroja a predpisy pre chod stroja a údržbu. Taktiež musia byť dodržiavané všeobecné zásady a kódexy bezpečnosti práce. Pri aplikácii odporúčame dodržiavať pokyny uvedené v STN 74 4505. V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu.
<b>Kvalita:</b>	Produkt podlieha pravidelnej kontrole vo vlastnom laboratóriu a zároveň pravidelnej kontrole v nezávislých štátnych skúšobniach.
<b>Balenie:</b>	V papierových vreciach alebo voľne ložené v silách.
<b>Skladovanie:</b>	Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %).
<b>Dĺžka skladovania:</b>	minimálne 9 mesiacov podľa nariadenia 1907/2006/EG príloha XVII pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah Cr <sup>6+</sup> ). Dátum výroby je uvedený na obale.
<b>Bezpečnosť práce:</b>	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.
<b>Všeobecné informácie:</b>	Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.