

CONCRESSIVE® 1421

Thixotropné univerzálne epoxidové lepidlo

Popis výrobku

CONCRESSIVE 1421 je bezrozpúšťadlové, thixotropné (pastové) dvojzložkové lepidlo šedej farby na báze vybraných epoxidových živíc a plnív.

Oblasti použitia

- Lepenie
Pevnostné spojenie betónových prefabrikátov, betónových dielcov a dosiek, betónových rúr, atď. alebo lepenie (nahradzujúce mechanické spojenie kotvením či skrutkami) betónov, skla, kovov vzájomne i medzi sebou. Je vhodné na horizontálne, naklonené alebo zvislé plochy i stropy.
- Kotvenie
Kotvenie strojov, rámov dverí a okien, stĺpov zábradlia, svorníkov, ťažných kotiev a pod..
- Opravy
Pevné a vodotesné vyplnenie trhlín vzniknutých vplyvom sadania a zmrašťovania betónových konštrukcií, vyrovnanie dier a štrkových hniezd atď. Vhodné tiež ako tuhé tesnenie napr. v záchytných nádržiach, vaniach či kanáloch.

- Utesnenie pásmi Masterflex
CONCRESSIVE 1421 je tiež súčasťou systému Masterflex 3000 (predtým Meycoflex) na utesňovanie pracovných a dilatačných škár (viď. technický list Masterflex 3000).

Vlastnosti

- Vysoká lepiivosť a výnimočná príľnavosť k podkladu
- Thixotropné, nesteká
- Vo vytvrdnutom stave je pevné, nárazuvzdorné
- S vytvrdzovadlom S príľnavosť i na vlhkých podkladoch
- Krátkodobá odolnosť proti vysokým teplotám
- Odolnosť voči horúcemu asfaltu
- Dobrá chemická odolnosť

Technické údaje*

Hustota	cca 1,8 kg/lt 1,75 kg/lt 2,15 kg/lt	zmes A+B komp. A komp. B
Farba	biela čierna šedá	komp. A komp. B zmes A+B
Forma	pasta	
Viskozita	1100 Pois 350 Pois	komp. A komp. B
Pomer miešania A:B	2:1 (hmotnostne) 2:0,8 (objemovo)	
Zaťažiteľnosť (po vytvrdnutí)	min. 3 dni pri min. +10°C	
Spracovateľnosť (+20°C)	cca 50 min. pre typ L cca 10 min. pre typ S	
Tvrdosť podľa Shore A	>90	
Pevnosť v tlaku	cca 90 N/mm ²	
Odtrhová pevnosť	>5 N/mm ² na betón	
Teplotná odolnosť	do +240°C krátkodobý kontakt do +70°C dlhodobo	
Teplota pri spracovaní	typ L +5°C až +30°C typ S +3°C až +15°C	

Spracovanie

Miešanie:

Najsôr sa premiešajú zvlášť obe zložky.

Vytvrdzovacia zložka (B) sa pridá do základnej zložky (A) a poriadne sa premieša miešadlom s nízkymi otáčkami, aby sa neprimiešaval vzduch, ale vznikla homogénna zmes. Namiešaný materiál sa preleje do inej nádoby, zvyšky z okrajov a dna nádoby sa zoškrabú a pridajú sa k zmesi a znovu sa krátko premiešajú.

Pomer miešania:

Zložka A : zložka B v hmotnostnom pomere 2:1

Zložka A : zložka B v objemovom pomere 2:0,8

Doba spracovateľnosti pri +20°C:

Typ L cca 50 minút

Typ S cca 10 minút

Doba vytvrdzovania - min.16 hodín pri min. teplote +10°C.

Úplné vytvrdnutie - min. 3 dni pri min. teplote +10°

Príprava podkladu

Podklad musí byť zbavený nečistôt, ktoré negatívne ovplyvňujú príľnavosť (olej, tuk, vosk a pod.), musí byť bez prachu, čistý, suchý a pevný. Pri použití vytvrdzovacej zložky S môže byť podklad matne vlhký.

V prípade použitia na vysoko namáhané systémy musí byť preskúšané, či je povrchová pevnosť v ťahu dostatočne vysoká, aby mohla zvládnuť očakávané ťahové sily.

Postup pri aplikácii

Lepenie:

Namiešané lepidlo CONCREACTIVE 1421 sa nanáša špachtľou na obe lepené plochy a ihneď potom sa pritlačí k sebe. Pri lepení nad hlavou je nutné podopretie po dobu 24 hodín.

Kotvenie:

CONCREACTIVE 1421 sa špachtľou alebo ručnou tlakovou pištoľou naniesie do vopred pripravených otvorov. Očistené kotvy sa natrú materiálom CONCREACTIVE 1421, umiestnia sa do otvorov a podopnú sa po dobu 24 hod.

Škárovanie :

Pri pevnom škárovaní sa kvôli nižšej spotrebe hmoty najskôr do škáry vtláča penové pásky. Potom sa škáry vyplnia hmotou CONCREACTIVE 1421. Malé škáry (prierez do 3 cm²) sa vyplnia naraz, väčšie škáry v 2-3 krokoch.

Opravy:

Tenké trhliny sa vyplnia hmotou CONCREACTIVE 1421. Na väčšie trhliny, diery a pod. sa hmota CONCREACTIVE 1421 môže namiešať s malým množstvom vysušeného kremičitého piesku.

Spotreba

Cca 1,8 kg lepidla/m²/1 mm hrúbky vrstvy.

Čistenie

Ešte nevytvrdnutý materiál je možné odstrániť čističom Mastertop Reiniger. Vytvrdnutý materiál sa dá odstrániť len mechanicky.

Balenie

Jednotky po 1,5 kg, 6 kg a 21 kg (A+B)

Skladovanie

Skladujte v suchu pri teplote +10°C až +30°C. Chráňte pred mrazom. Doba skladovateľnosti je 12 mesiacov (v neporušených originálnych obaloch).

Bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné pokyny pre dopravu a informácie o spôsobe likvidácie odpadu sú uvedené v bezpečnostných listoch a pribalenom letáku.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r. o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.

Divízia Stavebné hmoty, Žilina
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918
F: 041/72 345 92

E-mail: info.sk@basf.com

Zákaznícky servis:

T: 041/72 345 91

F: 041/72 345 92

E-mail: objednavky.sk@basf.com

Internet: www.basf-sh.sk

www.fasadnestudio.sk

Technicko - poradenský servis

T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec

T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica

T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,

T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín

T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen,

Žarnovica, Žiar nad Hronom, Nitra, Komárno, Levice, Nové Zámky, Šala, Topoľčany, Zlaté Moravce

T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov, Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.

Vydané: Február 2008

Novým vydaním stráca staré platnosť.