

EPOX ADESIVO

Dvoukomponentní lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice.

POPIS VÝROBKU:

EPOX ADESIVO je dvou komponentní lepidlo na bázi tekutých epoxidových pryskyřic, bez obsahu rozpouštědel. Pastózní hmota je vhodná pro tenkovrstvý způsob lepení, vhodná i pro lepení na stěny. Lepidlo je odolné vůči vodě, bez problémů drží i na vlhkých podkladech (ale bez povrchové vody). EPOX ADESIVO se vyznačuje lepšími mechanickými vlastnostmi než nejkvalitnější beton (jedná se o pevnost v tlaku, pevnost v ohybu a přídržnost k podkladu). Adheze materiálu EPOX ADESIVO k betonu je tak velká, že jestliže dojde v důsledku vysokého mechanického zatížení ke zlomu, vznikne tento zlom vždy v betonu, nikoli ve spoji betonu a lepidla. To za předpokladu, že povrch betonu byl odpovídajícím způsobem připraven. EPOX ADESIVO je dostatečně vytvrzené při 20°C za 7 dní, při 5°C toto vytvrzení může trvat maximálně měsíc.

OBLAST POUŽITÍ:

EPOX ADESIVO slouží především k lepení betonových prefabrikátů. Dále výborně drží na oceli (po opískování) i na dřevě.

APLIKACE:

Před aplikací se musí beton připravit mechanicky (tryskáním, či okartáčováním), chemicky (omytím 10 % kyselinou solnou), či otryskáním vodním paprskem.

Jestliže je beton nosný, zdravý a jednoznačně čistý, stačí jej pouze očistit kyselinou solnou, tu necháme cca. 30 minut působit a odstraníme tím nejsvrchnější cementovou vrstvu, aby došlo ke zdrsnění povrchu. Následně povrch omýt vodou, lepidlo nanášet po úplném odstranění vody.

Jestliže je ovšem podklad chemicky znečištěn oleji, vosky, zbytky separačních prostředků apod. musí se toto znečištění odstranit mechanicky opískováním, či okartáčováním.

Oba dva komponenty důkladně promícháme, až vznikne homogenní hmota, tu nanese na obě dvě lepené plochy a slepíme.

Jestliže došlo v nádobách k usazení plniva je nutno oba komponenty ještě před smícháním důkladně promíchat. Pro vytvoření rovnoměrné vrstvy nanášejte hmotu hladítkem s jemným zubem.

Nářadí je vhodné očistit ředidlem, například terpentýnem.

Doba zpracovatelnosti: hmotu lze v přepočtu na 1 kg směsi, zpracovávat při teplotě okolo 20°C zhruba jeden a půl hodiny, při 25 °C asi hodinu. Při vyšších teplotách, či větším množství se doba zpracovatelnosti zkracuje. Při teplotách pod 10°C by se toto lepidlo nemělo používat, zvolte rychleji tvrdnoucí lepidlo.

Doba zpracovatelnosti aplikovaného lepidla je za běžných podmínek okolo dvou hodin.

SPOTŘEBA :

Přibližně 1 kg na m² u savého podkladu. Při aplikaci na ocel je spotřeba nižší.

SKLADOVÁNÍ:

Skladovat v suchu, v originálních dobře uzavřených baleních , při teplotách nad 5 °C.

BALENÍ:

3 kg nádoba (komponent A + B)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva	Šedá
Hustota (komp.A+B)	1,70 kg/l
Pevnost v tlaku	77,0 N/mm ²
Pevnost v ohybu	28,0 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	16,0 N/mm ²
Přidržnost k betonu	>9,0 N/mm ² (poškození betonu)
Míchací poměry : komponent A Komponent B	2 díly 1 díl