

EPOX G15

transparentní, samonivelační velmi rychle vytvrzující licí systém

Použití:

EpoX G15 je velmi rychle vytvrzující, samonivelační transparentní licí hmota pro zalévání v tenkých vrstvách do cca 3–4 mm. Je určena především pro transparentní podlahoviny a vytváření 3D podlah, k dekorativnímu zalévání dřeva, betonu a dalších materiálů. Vhodná pro odlévání tenkých, odolných povrchových vrstev, zejména u dřeva a betonu. Vyznačuje se rychlým vytvrzením, vysokou tvrdostí a odolností proti poškození, výbornou odolností proti vodě (omezuje tvorbu vodních skvrn a ztráty lesku) a žloutnutí. Nelze odlévat ve větších tloušťkách než 10 mm. Jinak hrozí vznik termoreakce, žloutnutí a popraskání materiálů.

Lze použít pro odlévání i lepení všech typů materiálů (dřevo, beton, sklo apod.) kromě plastů. Systém je vhodný také pro tvorbu kamenných koberců, epoxidových polymermalt a polymerbetonů. Jedná se o bezropušťedlovou licí hmotu, neobsahující fenolické látky. Je velmi dobře tekutá, s jednoduchým mísicím poměrem a prakticky bez zápachu.

EpoX G15 je možné snadno probarvovat a pigmentovat, lze je plnit pomocí dekorativních předmětů (kamínky, flitry, střepy apod.).

Vlastnosti:

viskozita (23 °C)	950 mPa.s (pryskyřice) 500 mPa.s (tvrdidlo)
viskozita směsi (23 °C)	600 mPa.s (pryskyřice)
hustota směsi	1,1 g/cm ³
spotřeba, vydatnost	1 m ² ve vrstvě 1 mm = 1,1 kg
mísící poměr	100 : 60 (hmotnostní)
zpracovatelnost	20 minut (200 g, 23 °C)
vytvřzení	24 hodin (5 – 7 dnů, 23 °C)
tvrdost	88 Shore D

Zpracování a aplikace:

Nejdříve smícháme obě složky v předem hmotnostním mísicím poměru **100:60**. Řádně promícháme a aplikujeme. Znečištěné nástroje umyjeme pomocí acetonu nebo technického benzínu.

Teplota výrazně ovlivňuje rychlost vytvrzování. Snížená teplota pod 20 °C výrazně zpomaluje dobu vytvrzování, a naopak zvýšená teplota během vytvrzování dobu zkracuje. Pokud je vyžadována co nejdříve dobrá opracovatelnost, doporučuje se pomocí zvýšené teploty cca 40–60 °C urychlit dobu vytvrzování. Pokud je potřeba materiál opracovávat (brousit, leštit, vrtat), je potřeba nechat materiál vyzrát ještě déle, nebo materiál temperovat při zvýšené teplotě.

Pro pigmentování lze použít pigmentové roztoky **GPUR epox**. Pomocí těchto roztoků lze docílit průhledné, ale barevně zbarvené odstíny. Sytost se řídí dávkováním kapek GPUR epox pryskyřice.

Při zalévání porézních materiálů (dřevo, beton) dochází k uvolňování vzduchových bublin do odlévané hmoty. Proto je potřeba tyto předměty napenetrovat pomocí **EpoX G penetrace** (nebo jiné penetrace na dřevo – nitro lak, epoxidový lak apod.). Aplikací této penetrace se uzavřou póry a zamezí se tím vnikání bublin a propadání se odlévané hmoty vlivem nestejně savosti podkladu.

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.

Pokud se hmota odlévá do forem, je vhodné použít formu, která je silikonová nebo plastová. Pokud z těchto materiálů není, je nutné pro snadné vyjmutí z formy použít separátor. Doporučen je Separátor V11, který vyrábí firma Dawex Chemical s.r.o.

Opracování:

Po vytvrzení lze hmotu brousit i leštit. Vždy je však potřeba k tomuto přistupovat až po dokonalém vytvrzení. Běžný postup je brousit hmotu od zrnitosti P280, přes P400, P1000, P3000 a následně leštit pomocí molitanového kotouče a jemné leštící pasty. Pokud je povrch dostatečně rovný a bez vad, je možné jej jenom leštit. Při opracování je doporučen oplach brusného výseku pomocí vodního rozprašovače. Zamezuje to vniknutí nežádoucích částic a k potřebnému ochlazení. Hmota se nesmí během opracování zahřívat. Při zahřívání se stává pružnou, a obtížně se potom opracovává. Podrobnosti k broušení jsou uvedeny v samostatném dokumentu, který je k dispozici na našich webových stránkách.

Skladování:

Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C, záruční doba 12 měsíců.

Balení:

- 1, 10, 50, 200 kg nebo dle dohody s dodavatelem

Ochrana bezpečnost při práci:

- Při práci s tímto produktem, je třeba zajistit dobrou ventilaci, a použít ochranné rukavice a brýle.
- Podrobnosti týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.