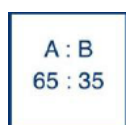




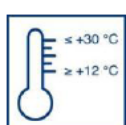
Technický list
Číslo výrobku 6340

Epoxy UV 100

Transparentní epoxidová pryskyřice, která nežloutne a má široké spektrum použití



Poměr mísení



Teplota zpracování



Míchací doba



Nátěrem,
válečkováním
litém,
roztahováním



Reakční doba



Skladovat nad
bodem mrazu



Doba skladování



Oblasti použití:

V interiérech prakticky nežloutnoucí pojivo z epoxidové pryskyřice pro dekorativní štěrk nebo barevné křemenité obklady, jako fixace ve vločkových obkladech

Vlastnosti výrobku:

Transparentní dvousložková epoxidová tekutá pryskyřice na bázi bisfenolu A/F:

- Nežloutne
- Nízká viskozita
- Bez změkčovadel
- Bez nonylfenolů a alkenylfenolů
- Možnost mechanického zatížení

Podklady:

Podklad musí být nosný, tvarově stabilní, pevný, nesmí obsahovat volné části, prach, oleje, tuky, oděr z pryže a jiné dělicí substance.

Podklady smí být matně vlhké, nesmějí však vykazovat žádný kapalný film.

Údaje o výrobku:

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (25°C):	1,15 g/cm ³	1,03 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Viskozita (25°C):	700 mPas	460 mPas	630 mPas

Příprava povrchu:

Podklad je třeba připravit pomocí vhodných opatření, jako například kuličkovým tryskáním nebo broušením diamantem tak, aby splňoval výše uvedené požadavky.

Pukliny a vadná místa v podkladu je třeba vyplnit produktem Remmers PCC System nebo Remmers EP Mörtel tak, aby byl povrch jednotlý.

Příprava:

Tvrdidlo (složka B) se přidá do základní hmoty (složka A), pak se hmota promíchá pomocí pomalého elektrického míchadla (cca 300 až 400 U/min.), přelije do jiné nádoby a znovu důkladně promíchá.

U plněných systémů se do směsi z epoxidové pryskyřice za pomalého míchání přidá plnivo v množství, které odpovídá aplikaci, a celá směs se důkladně promíchá.

Hotová směs se hned po namíchání nanese na připravenou plochu a rozprostře se pomocí vhodných prostředků.

Poměr směsi:

65:35 hmotnostních částí

Zpracování:

Při 20°C a 60 % relativních vlhkosti vzduchu cca 30 minut. Vyšší teplotu dobu zpracovatelnosti zkracují, nižší ji prodlužují.

Pokyny pro zpracování:

Při práci je třeba používat vhodné ochranné vybavení (viz osobní ochranné vybavení).

Postup nanášení:

Podle aplikace pomocí gumové stěrky, epoxidového válečku nebo pomocí hladící lžice.

Čekací doby:

Čekací doby mezi pracovními kroky by při 20°C měly být minimálně 12 hodin a maximálně 2 dny. Překročí-li čekací doba 48 hodin, musí se povrch předchozího pracovního kroku posypat žárem sušeným křemenným pískem. Uvedená doba se při vyšších teplotách zkracuje a při nižších prodlužuje.

Teplota při zpracování:

Teplota materiálu, vzduchu a podkladu minimálně 12°C, maximálně 30°C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 85 %. Teplota podkladu musí být minimálně 3°C nad bodem tání.

Doba schnutí:

Při 20°C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu cca po 1 dni pochozí, po 3 dnech možnost lehkého zatížení. Plné zatížení je možné po 7 dnech. Doba schnutí se prodlužuje při nižších teplotách.

Během procesu tvrdnutí (cca 24 hodin při 20°C) chraňte nanesený materiál před vlhkostí, protože jinak mohou vzniknout vady povrchu a může se snížit přilnavost.

Příklady použití:

Stabilní epoxidová malta:

Materiál naplněný do poměru 1:5 podle hmotnostních částí se rozprostře pomocí hladicí lžice a vyhladí se. Spotřeba na každý mm tloušťky vrstvy: cca 0,3 kg/m² Epoxydharz 1,5 kg/m² Remmer Ceramix 07

Dekoratívni šterkový obklad:

Materiál naplněný do poměru 1:12,5 podle hmotnostních částí se rozprostře pomocí ozubené lišty a vyhladí se. Spotřeba na každý mm tloušťky vrstvy: cca 0,12 kg/m² Epoxydharz a 1,55 kg/m² Remmers Ceramix 20/30.

Fixace:

Směs se nanese na plochu. Pomocí vhodných prostředků, například gumové stěrky, se hmota rozprostře, a pak se zapracuje pomocí epoxidového válečku do podkladu. Je třeba zabránit vzniku louží. Spotřeba cca 0,50 0,80 kg/m².

Pracovní nářadí, čištění:

Hladicí lžice, ozubená lžice, gumová stěrka, epoxidový váleček, ozubený váleček, míchací přístroj případně míchadlo s nuceným oběhem. Pracovní přístroje a případné nečistoty je třeba hned a v čerstvém stavu vyčistit pomocí V 101. Při čištění je třeba dodržovat vhodná ochranná opatření (viz osobní ochranné vybavení).

Osobní ochranné prostředky:

Vhodné rukavice z nitrilového kaučuku (například Tricotril od firmy KCL), ochranné brýle, ochrana proti stříkání. Košile s dlouhými rukávy nebo návleky na ruce.

Při rozstřikování materiálu je nutné další ochranné vybavení (plynová maska). Viz Bezpečnostní katalogový list.

Upozornění:

Všechny výše uvedené zkoušky byly měřeny v laboratorních podmínkách. Při zpracování na staveništi mohou být hodnoty a stupně plnění a spotřeby mírně odlišné, než jaké jsou uvedené v technickém listu.

Brusné mechanické zatížení způsobuje opotřebení povrchu nátěru. Není vhodné pro vozidla s kovovými nebo polyamidovými koly.

Na souvislé plochy se smějí používat pouze materiály se shodným číslem šarže, protože jinak mohou vznikat mírné rozdíly v lesku a ve struktuře.

Produkt UV 100 nežloutne. Při působení UV a povětrnostních vlivů však epoxidové pryskyřice obecně nejsou barevně stabilní. Odolnost proti UV záření lze zvýšit nanesením vhodného uzavíracího laku.

Další pokyny ke zpracování a údržbě uvedených produktů naleznete v aktuálních Technických listech, jakož i v doporučeních pro systém Remmers a v pokynech pro pokládání produktů Remmers.

Balení, spotřeba, skladování:

Balení:

Bílý plechový obal 1 kg, 2,5 kg, 10 kg a 25 kg

Spotřeba:

min. 0,3 kg/m² (epoxidová malta), min. 0,12 kg/m² (dekorativní šterk), min. 0,50 kg/m² (fixace ve vložkových obkladech)

Skladovatelnost:

V originálním obalu, uzavřené a nepromíchané, při skladování v chladu (pod 30°C), ale bez působení mrazu min. 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování a manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listě.

GISCODE: RE 01

Obsah VOC:

Mezní hodnota EU pro výrobky kat. A/j je 500 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje méně než 500 g/l VOC.

	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Straße 13 D-49624 Lönningen 07 GBIII 046_3	
EN 13813:2002 Povlak/potěr ze syntetické pryskyřice pro použití v interiéru a exteriéru EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Reakce na oheň	Efl
Uvolňování korozivních látek	SR
Odolnost proti opotřebení	≤ AR 1
Přidržnost	≥ B 1,5
Odolnost proti rázu	≥ IR 4

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost. 10/14

6340-TM-10.14.doc

