



Technický list Číslo výrobku 1160

Epoxy ST 100

Transparentní pryskyřice pro základní povlaky a plast malty v systému Remmers OS 8.



Poměr
mísení



Teplota
zpracování



Míchací
doba



Nátěrem,
válečkováním
litím,
roztahováním



Reakční
doba



Skladovat
nad bodem
mrazu



Doba
skladování

Oblasti použití:

Nepigmentované pojivo z epoxidové pryskyřice používané jako impregnace, základová penetrace, adhezni můstek, vyrovnávací vrstva a dále pro výrobu tlaku odolných malt, litých povlaků, jakož i pro zasypávané povlaky:

Příklady použití:

- Supermarkety
- Dílny
- Silně frekventovaná schodiště
- Výrobní haly
- Montážní oblasti
- Haly loděnic
- Skladovací prostory pro těžké náklady

Vlastnosti výrobku:

Transparentní dvousložková epoxidová tekutá pryskyřice na bázi Bisphenolu A.

- Nízká viskozita
- Dobrá penetrační schopnost
- Bez změkčovadel
- Bez nonylfenolů a alkylfenolů
- Odolná proti vysokému mechanickému zatížení
- Odolná proti chemickému zatížení

Údaje o výrobku:

	Složka A	Složka B	Směs
Hustota (25°C):	1,12 g/cm ³	1,03 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Viskozita (25°C):	870 mPas	200 mPas	600 mPas
Pevnost v tlaku:		1:10 malta*	42 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu:			11 N/mm ²

*Malta z epoxidové pryskyřice s normovaným pískem

Podklad:

Podklad musí být nosný, tvarově stálý, pevný, nesmí obsahovat uvolněné částice, prach, oleje, tuky, oděr z pryže a jiné substance působící jako dělicí prvky. Pevnost povrchu podkladu v tahu musí činit v průměru 1,5 N/mm², pevnost v tlaku min. 25 N/mm². Podklady musejí dosáhnout vyrovnané vlhkosti a musejí být zabezpečeny proti pronikání vlhkosti zesodu.

- Beton max. 4 % hmotnostní
- Cementová stěrka max. 4 % hmotnostní
- Anhydritová stěrka max. 0,3 % hmotnostní
- Magnezitová stěrka 2 – 4 % hmotnostní

V anhydritové a magnezitové stěrce je třeba bezpodmínečně vyloučit průnik vlhkosti ze stavebních součástí nebo z půdy.

Příprava podkladu:

Podklad připravte pomocí vhodných opatření, jako např. kuličkovým tryskáním nebo broušením diamantem, tak, aby splňoval uvedené požadavky. Trhliny nebo vadná místa v podkladu je třeba vyplnit pomocí prostředků PCC Remmers nebo epoxidovými maltami Remmers.

Příprava:

Do základní hmoty (složky A) přidejte vytvrzovací prostředek (složku B). Intenzivně promíchejte pomocí pomalu se rozbíhajícího míchadla (max. 300 - 400 otáček/min.). Přelijte do jiné čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte. U plněných systémů se do směsi epoxidové pryskyřice za pomalého míchání přidává plnivo v množství, odpovídajícím požadované aplikaci, vše se poté znovu důkladně promíchá, nanese a rozprostře na plochu pomocí vhodných prostředků (pomůcek).

Poměr směsi:

75 : 25 hmotnostních dílů

Zpracování:

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu cca 25 minut. Vyšší teploty dobu zpracovatelnosti zkracují, nižší ji prodlužují.

Pokyny pro zpracování:

Při zpracování používejte vhodné ochranné pomůcky (viz dále Osobní ochranné vybavení).

Pro zpracování v OS 8-System viz pokyny pro zpracování OS 8.

Způsob nanášení

Podle požadované aplikace, zpravidla pomocí gumové stěrky a epoxidového válečku nebo nerezového hladítka.

Čekací doby

Čekací doby mezi jednotlivými pracovními kroky by při 20 °C měly činit minimálně 12 hodin a maximálně 2 dny. Při čekacích dobách nad 48 hodin se povrch předchozího pracovního kroku musí začerstva posypat vysušeným křemičitým pískem. Uvedená doba se vyššími teplotami zkracuje a nižšími prodlužuje.

Teplota při zpracování

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu musí být minimálně + 8 °C, maximálně + 30 °C. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit 80 %. Teplota podkladu musí být minimálně + 3 °C nad teplotou rosného bodu.

Doba schnutí

Při 20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu: pochozí po 1 dni, mechanicky zatížitelný po 3 dnech, zcela vytvrdlý po 7 dnech. Při nižších teplotách déle.

Během procesu tvrdnutí (cca 24 hodin při 20 °C) je nutné chránit nanesený materiál před vlhkem, protože jinak mohou vznikat poruchy v povrchu a dále může dojít ke snížení přilnavosti produktu k podkladu.

Příklady použití:**Impregnace/zpevnění:**

Čistá pryskyřice se naředí 20 % prostředkem Verdünnung V 101 a nanáší se na plochu až do úplného nasycení, rozptýlí se pomocí vhodného prostředku, např. gumovou stěrku, a pak se pomocí epoxidového válečku zapracuje do podkladu.

Spotřeba epoxidové pryskyřice podle podkladu a druhu aplikace, cca 0,30 – 0,50 kg/m².

Pro zpracování v OS 8-System viz pokyny pro zpracování OS 8.

Základní nátěr:

Čistá pryskyřice se nanese sytě na plochu. Pomocí vhodných prostředků, např. gumové stěrky, se rozptýlí tak, že se objem pórů podkladu zcela vyplní. Následně se zapracuje pomocí epoxidového válečku do podkladu. Spotřeba podle podkladu a druhu aplikace, cca 0,30 – 0,50 kg/m².

Vyrovňovací vrstva/Škrábaná tmelící vrstva

Materiál naplněný až do poměru 1:1 podle hmotnostních dílů, se pomocí hladítka nebo špachtle nanese na plochu opatřenou základním nátěrem a případně se tzv. „odvzdušní“ pomocí ježatého válce. Spotřeba na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 0,85 kg/m² epoxidové pryskyřice a 0,85 kg/m² SelectMix 05.

Lité a zasypávané povlaky

Materiál naplněný až do poměru 1:1,5 podle hmotnostních dílů, se nanese na plochu opatřenou základním nátěrem a rozptýlí pomocí ozubené lžice nebo ozubené gumové stěrky a tzv. se „odvzdušní“ pomocí ježatého válce.

Spotřeba na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 1,00 kg/m² epoxidové pryskyřice a 1,50 kg/m² SelectMix SBL.

Kapalinám odolný epoxidový potěr:

Materiál naplněný až do poměru 1:5 podle hmotnostních dílů, se pomocí hladící lžice nanese a vyrovná (vyhladí).

Spotřeba na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 0,3 kg/m² epoxidové pryskyřice a 1,5 kg/m² SelectMix 25.

Epoxidový potěr s otevřenými póry:

Materiál naplněný až do poměru 1:10 podle hmotnostních dílů, se pomocí hladící lžice nanese a vyrovná (vyhladí).

Spotřeba na 1 mm tloušťky vrstvy: cca 0,2 kg/m² epoxidové pryskyřice a 2,0 kg/m² SelectMix 25.

Pracovní nástroje, čištění:

Hladící lžice, ozubená lžice, nerezové hladítko, gumová stěrka, epoxidový váleček, ježatý váleček, míchací přístroj, případně míchačka s nuceným oběhem.

Pracovní nástroje a případné znečištění je možné vyčistit ihned v čerstvém stavu prostředkem V 101.

Osobní ochranné vybavení:

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

Upozornění:

Všechny výše uvedené hodnoty a spotřeby byly provedeny za laboratorních podmínek (20 °C) a se standardními barevnými odstíny. Při zpracování na stavbách se mohou některé hodnoty mírně lišit.

Brusné mechanické zatížení způsobuje stopy opotřebení povrchu nátěru. Produkt není vhodný pro vozidla s kovovými nebo polyamidovými koly! Pro souvislé plochy je nutno použít jen nátěry stejného čísla šarže, předejdete tím rozdílům v barvě, lesku nebo struktuře finálního povrchu.

Rozdílná savost podkladu má za důsledek strakatost ve vzhledu finálního povrchu.

Pod vlivem UV záření a povětrnostními vlivy epoxidové pryskyřice obecně nejsou barevně stálé.

Další pokyny pro zpracování, systémové skladby a péči o uvedené produkty jsou uvedeny v aktuálních Technických listech, v systémových doporučeních Remmers, stejně jako v pokynech pro aplikaci produktů společnosti Remmers.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

Bílý plechový obal uvnitř lakovaný 2,5 kg, 10 kg a 25 kg (na vyžádání).

Spotřeba:

Dle druhu aplikace mezi 0,2 – 0,85 kg/m².

Skladovatelnost:

Uzavřené v originálním obalu, nesmíchané a skladované nad bodem mrazu, minimálně 12 měsíců.

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, 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.



CE	
0761-CPD	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönningen 10 GBIII 012_2	
EN 1504-2:2004 Výrobek pro povrchovou ochranu ploch - nátěr EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f und ZA.1g	
Lineární smrštění	≤ 0,3 %
Pevnost v tlaku	Třída II
Odolnost oděru ¹⁾	Ztráta oděrem < 3000 mg
Propustnost oxidu uhličitého CO ₂	s _D > 50 m
Propustnost pro vodní páru	Třída III
Kapilární nasákavost a propustnost vody	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Tepelná slučitelnost	≥ 2,0 (1,5) ²⁾ N/mm ²
Odolnost vůči silnému chemickému napadení (Třída I)	Ztráta tvrdosti < 50 %
Odolnost proti úderu	Třída I
Odtrhová zkouška	≥ 2,0 (1,5) ²⁾ N/mm ²
Reakce na oheň	NPD
Protismykové vlastnosti	Třída III

 0761-CPD	
Remmers Baustofftechnik GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 D – 49624 Lönningen 10 GBIII 012_2	
EN 13813:SR – B1,5-AR1-IR4 Výrobek pro povrchovou ochranu ploch - nátěr EN 13813: SR – B1,5 – AR1 – IR4	
Reakce na oheň	B _{fl} -s1
Uvolňování korozivních látek	SR
Propustnost vody	NPD
Odolnost proti obrusu	≤ AR1
Přidržnost	≥ B1,5
Odolnost proti rázu	≥ IR4

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. SS 09/14

1160-TM-10.13.doc

