

WEICON Sada na opravu bazénu

spolehlivě vytvrzuje i pod vodou | aplikace na mokré povrchy | vynikající přilnavost

WEICON Sada na opravu bazénu je vhodná zejména pro rychlé opravy pod vodou. Jeho vynikající přilnavost umožňuje aplikaci na mokré povrchy. Díky rychlému vytvrzení je ideální pro opravy obkladů, mozaikových dlaždic apod.

Vlastnosti		
Báze		Epoxidové
Plnivo		minerál
Konzistence		pastovité
Odstín		bílá
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	36 měs
Zpracování		
Teplota zpracování		+15°C (+59°F) až +40°C (+104°F)
Teplota komponentů		>3 °C (+37,4 °F) nad rosným bodem
Mísicí poměr podle hmotnosti		100:83
Mísicí poměr podle objemu		100:95
Viskozita směsi	při +25°C	550.000 mPa·s
Hustota směsi		1,5 g/cm³
Spotřeba	Tloušťka vrstvy 1.0 mm	1,5 kg/m²
max. tloušťka vrstvy		10 mm
Zpracování		
Doba zpracovatelnosti	při 20 °C, 500 g dávka	30 min
Dodatečná vrstva po	(35 % pevnost)	7 h
Pracovní síla po	(80 % síla)	12 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	36 h
Smrštění		0,12 %
Mechanické vlastnosti po vytvrzení		
- určeno po vytvrzení při		24 h RT + 4 h 60 °C
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	31 MPa
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	9,0 %
Tvrdost (Shore D)	DIN ISO 7619	75±3
Teplotní vlastnosti		
Teplotní odolnost		-35 °C (-4 °F) až +160 °C (+248 °F)

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Úspěšná aplikace WEICON Sady an opravu bazénu závisí na pečlivé přípravě povrchů. To je nejdůležitější faktor pro zajištění celkového úspěchu. Nánosy všeho druhu, řasy a zelené skvrny, prach, špína a rez negativně ovlivňují přilnavost. Před použitím WEICON Sady na opravu bazénů je proto nutné dodržet následující body:

Lepené nebo opravované plochy musí být zbaveny všech nečistot, prachu, rzi, oxidů, barev a jiných nečistot nebo zbytků.

Hladké a velmi silně znečištěné povrchy by měly být dodatečně mechanicky ošetřeny, např. broušením nebo kartáčováním (Štětinový tryskač).

Po jakékoli mechanické předúpravě je třeba povrch důkladně očistit od prachu například pomocí vysavače a kartáče. Chraňte povrch před dalším znečištěním až do nanesení nátěru.

Po přípravě povrchu by měla být WEICON Sada na opravu bazénu aplikována co nejdříve (do jedné hodiny).

Mísení

Nejprve promíchejte pryskyřici. Poté důkladně promíchejte pryskyřici a tvrdidlo po dobu nejméně čtyř minut při teplotě 20 °C, dokud se nepřestanou objevovat bubliny. K tomuto účelu lze použít přiloženou aplikační špachtli. Složky by se měly míchat, dokud se nedosáhne homogenní směsi.

Mísicí poměr obou složek musí být přísně dodržován, protože jinak budou výsledkem odlišné fyzikální hodnoty (max. odchylka +/- 2%).

Připravte pouze tak velkou dávku, jaká může být zpracována během doby zpracovatelnosti 30 minut. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje k dávce materiálu 500 g a teplotě materiálu 20°C (68°F). Míchání většího množství nebo vyšších teplot zpracování povede k rychlejšímu vytvrzení v důsledku typického reakčního tepla epoxidových pryskyřic.

Aplikace

Pro aplikaci doporučujeme okolní teplotu 20 °C. Pro tenký přednátěr a dosažení maximální přilnavosti použijte aplikační špachtli a WEICON Sadu na opravu bazénu důkladně zapracujte do povrchu v příčných vrstvách. Pomocí této techniky epoxidová pryskyřice dobře proniká do všech prasklin a děr. Poté lze ihned provádět další aplikace, dokud není dosaženo požadované tloušťky vrstvy. Dbejte na to, aby byla epoxidová pryskyřice nanášena rovnoměrně a bez vzduchových bublin. Pokud má být WEICON Sada na opravu bazénu použita jako nátěr, doporučujeme povrch vyhladit pomocí PE fólie a gumového válečku.

Vytvrzení

Konečné tvrdosti je dosaženo nejpозději po 36 hodinách při 20°C (68°F). Při nižších teplotách lze vytvrzování urychlit rovnoměrným zahříváním až do max. 40 °C (104 °F). Vyšší teploty zkracují dobu vytvrzování. Platí následující pravidlo: každé zvýšení teploty o +10 °C (50 °F) nad pokojovou teplotu (20 °C/68 °F) zkrátí dobu vytvrzování o polovinu. Teploty

pod 16°C (61°F) prodlužují dobu vytvrzování, při teplotě 5°C (41°C) a nižší, neproběhne téměř žádná reakce.

Skladování

Systémy WEICON Epoxidových pryskyřic skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +28 °C. Otevřené nádoby musí být spotřebovány do 6 měsíců.

Doporučené vybavení

hladítko, špachtle
PE fólie 0,2 mm
gumový váleček

hadřík nepouštějící vlákna
průmyslový vysavač

na detail produktu



Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.