

TECHNICKÝ LIST

TECHNIPLAST 500 PU varianta UVR-M, UVR-C, UVR-T, UVLS.

DOUSLOŽKOVÁ, VYSOCE PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ PRYSKYŘICE

CHARAKTERISTIKA

Velká flexibilita.

Vysoká schopnost zakrýt rýhy a praskliny v podkladu.

Dlouhodobá odolnost proti UV záření. Ve variantě TECHNIPLAST 500 PU UVLS se díky použití světelného stabilizátoru HALS, blokátoru UV záření a optického zjasňovače vyznačuje téměř dokonalou průhledností a ještě vyšší odolností vůči světlu a UV záření než ostatní. Chemická a mechanická odolnost. Snadno se nanáší.

POUŽITÍ

TECHNIPLAST 500 PU je univerzální dvousložková polyuretanová pryskyřice s velmi širokým spektrem použití v mnoha průmyslových odvětvích průmyslu a stavebnictví. Nejčastěji se používá mimo jiné pro:

vytváření podlahových řešení v interiéru i exteriéru, vystavených UV záření a povětrnostním podmínkám;
atmosférické výroby podlahových systémů;
podlahy typu „kamenný koberec“, jako pojivo – jejich výrobci;
vkládání tištěných obvodů do elektroniky.

SLOŽENÍ

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	Komponent A	-	polyuretanová pryskyřice (přírodní barva) tvrdidlo pro polyuretanové pryskyřice
	Komponent B	-	25 : 5
	Poměr míchání	-	
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	Komponent A	-	polyuretanová pryskyřice (barevná paleta wg Techniart)
	Komponent B	-	tužidlo pro polyuretanové pryskyřice
	Poměr míchání	-	27 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	Komponent A	-	polyuretanová pryskyřice (transparentní)
	Komponent B	-	tužidlo pro polyuretanové pryskyřice
	Poměr míchání	-	7 : 5
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	Komponent A	-	polyuretanové pryskyřice (transparentní)
	Komponent B	-	tvrdidlo pro polyuretanové pryskyřice
	Poměr míchání	-	7 : 5

BALENÍ

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	7,5kg	-	Komponent A	6,25 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	15kg	-	Komponent A	12,5 kg
		-	Komponent B	2,5 kg
30kg	-	Komponent A	25 kg	
	-	Komponent B	5 kg	
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	4 kg	-	Komponent A	3,37 kg
		-	Komponent B	0,62 kg
	8 kg	-	Komponent A	6,75 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	16kg	-	Komponent A	13,5 kg
		-	Komponent B	2,5 kg
32kg	-	Komponent A	27 kg	
	-	Komponent B	5 kg	
TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	3 kg	-	Komponent A	1,75 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	6 kg	-	Komponent A	3,5 kg
		-	Komponent B	2,5 kg
	12kg	-	Komponent A	7 kg
		-	Komponent B	5 kg
24kg	-	Komponent A	14 kg	
	-	Komponent B	10 kg	
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	3 kg	-	Komponent A	1,75 kg
		-	Komponent B	1,25 kg
	6 kg	-	Komponent A	3,5 kg
		-	Komponent B	2,5 kg
	12kg	-	Komponent A	7 kg
		-	Komponent B	5 kg
24kg	-	Komponent A	14 kg	
	-	Komponent B	10 kg	

SKLADOVÁNÍ

Skladujte v uzavřených obalech, v podmínkách bez vlhkosti, mrazu a bez kontaktu s ohněm – max. 6 měsíců.

TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNIPLAST 500 PU UVR-M	HUSTOTA Komponent A	-	2,18 kg/dm ³ (+25 °C)
	HUSTOTA Komponent B	-	1,14 kg/dm ³ (+25 °C)
	HUSTOTA Komponent A + B	-	1,87 kg/dm ³ (+25 °C)
	DOBA PRŮTOKU A + B	-	80 s (Fordův pohárek 8 mm +25 °C)
TECHNIPLAST 500 PU UVR-C	HUSTOTA Komponent A	-	2,16 kg/dm ³ (+25°C)
	HUSTOTA Komponent B	-	1,14 kg/dm ³ (+25 °C)

TECHNIPLAST 500 PU UVR-T	HUSTOTA Komponent A + B	-	1,86 kg/dm ³ (+25 °C)
	DOBA PRŮTOKU A + B	-	100 s (Fordův pohárek 8 mm +250 °C)
	HUSTOTA Komponent A	-	0,98 kg/dm ³ (+25 °C)
	HUSTOTA Komponent B	-	1,14 kg/dm ³ (+25 °C)
	HUSTOTA Komponent A + B	-	1,05 kg/dm ³ (+25 °C)
TECHNIPLAST 500 PU UVLS	DOBA PRŮTOKU A + B	-	40 s (Fordův pohárek 8 mm +25 °C)
	HUSTOTA Komponent A	-	0,98 kg/dm ³ (+25 °C)
	HUSTOTA Komponent B	-	1,14 kg/dm ³ (+25 °C)
	HUSTOTA Komponent A + B	-	1,05 kg/dm ³ (+25 °C)
	DOBA PRŮTOKU A + B	-	40 s (Fordův pohárek 8 mm +25 °C)

APLIKACE

PODMÍNKY:

OKOLNÍ TEPLOTA	min. 10°C max. 30°C
TEPLOTA PODKLADU	min. 10°C a o min. 3°C nad teplotou rosného bodu
VLHKOST VZDUCHU	max. 75%

MÍCHÁNÍ:

Materiály určené k použití by měly mít teplotu min. 15 °C. Pomocí nízkootáčkového mixéru nejprve smíchejte obsah balení se složkou A, poté mixér omyjte rozpouštědlem a poté vodou a mycím prostředkem. Samostatnou složku B míchejte čistým a suchým míchadlem. Každou složku míchejte přibližně 2 minuty. Poté celý obsah balení se složkou B nasypete do balení se složkou A. Míchejte nízkootáčkovým mixérem cca 2 minuty. (Aby nedocházelo k nadměrnému provzdušňování materiálu, doporučuje se použít mixér s rychlostí přibližně 300 ot./min.) Hmotu přelijte do čisté nádoby a znovu míchejte cca 1 minutu. Vzhledem k probíhající chemické reakci je nutné materiál nalít na podklad ihned po smíchání. Nenechávejte smíchaný materiál v balení, protože se rozvaří. Po nalití materiálu na podklad začněte ihned roztírat. Jeho skladovatelnost po nalití na podklad závisí na teplotě vzduchu:

PRACOVNÍ DOBA S VÝROBKEM V ZÁVISLOSTI NA TEPLOTĚ OKOLÍ:

UŽITNOST PŘI TEPLOTĚ	10°C	40 – 45 min.
UŽITNOST PŘI TEPLOTĚ	20°C	20 – 25 min.
UŽITNOST PŘI TEPLOTĚ	30°C	10 – 15 min.

UPOZORNĚNÍ: Při vysokých teplotách z důvodu krátké trvanlivosti výrobku po spojení složek A a B a po nalití na podklad doporučujeme rozdělit balení na menší sady podle uvedených hmotnostních poměrů dle střední části štítku. Chcete-li například rozdělit obsah balíčku na tři části, rozdělte každou z ingrediencí na tři díly podle hmotnosti (příklad: 10 kg:3 = 3,33 kg/5 kg:3 = 1,66 kg)

PODLOŽÍ

POŽADAVKY:

PROVEDENÍ	Betonový podklad musí být proveden v souladu s příslušnými normativními dokumenty.
ZRÁNÍ BETONU	min. 28 dnů
VLHKOST	max. 4% hmotnosti (doporučuje se odebrat vzorek betonu a následně jej zvážit před a po pečení v peci)
TEPLOTA	min. 10° C
ODOLNOST PROTI VYTÁHNUTÍ	~ 1,5 MPa (zkušební vytažení)

ČISTÍCÍ NÁSTROJE

Před použitím nářadí potřebného pro zhotovení podlahy je důkladně umyjte vodou a prostředkem na mytí nádobí, důkladně opláchněte a osušte. Odstraňte z válečku všechny uvolněné vlasy a nečistoty. Pro každou vrstvu pryskyřice je nutné použít nový váleček.

Zbývající pryskyřice by se měla vyčistit ihned po použití pomocí rozpouštědla, jako je aceton nebo xylen. Než s nimi začnete pracovat, umyjte je vodou a mycím prostředkem.

UPOZORNĚNÍ: Nenanášejte pryskyřici na nástroje ihned po tom, co je umyjete rozpouštědlem.

ZATÍŽENÍ

		PĚŠÍ ZATÍŽENÍ	PLNÉ ZATÍŽENÍ (vjezd autem, přenášení nábytku, mytí)
TEPLOTA PODKLADU	10°C	~ 72 h	~ 10 dnů
TEPLOTA PODKLADU	20°C	~ 24 h	~ 7 dní
TEPLOTA PODKLADU	30°C	~ 12 h	~ 5 dní

Než vstoupíte na podlahu, zkontrolujte, zda je podlahu suchá na dotek. Pokud se lepí, musíte ji přestat používat. Nepoužívejte, dokud zcela nevyschne. S čištěním podlahy můžete začít až po jejím úplném vytvrdnutí.

Pamatujte prosím, že nátěry vystavené dlouhodobému UV záření mohou lokálně změnit barvu, což neovlivní jejich klíčové vlastnosti.

BEZPEČNOST

TECHNIPLAST 500 PU by měl být používán pouze ve větraných místnostech. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Během aplikace je důrazně doporučeno nosit ochranné brýle, rukavice a pracovní oděv. Při práci se nesmí používat otevřený oheň nebo provádět jakoukoli činnost, která je jeho zdrojem. Podrobné informace týkající se bezpečnosti a ochrany životního prostředí jsou k dispozici v bezpečnostních listech **TECHNIPLAST 500 PU UVR-M**, **TECHNIPLAST 500 PU UVR-C**, **TECHNIPLAST 500 PU UVR-T**, **TECHNIPLAST 500 PU UVLS**, které je třeba si pečlivě přečíst. Přečtěte si informace znovu před každým použitím.

ZÁVĚREČNÉ UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené informace o produktu **TECHNIPLAST 500 PU**, zejména navrhovaný rozsah jeho použití a metody aplikace jsou poskytovány v dobré víře na základě našich současných znalostí. Výše uvedené technické údaje jsou založeny na laboratorních výzkumech a testech. Z důvodu nedostatku kontroly nad skutečnými podmínkami a kvalitou aplikace a způsobem použití produktu si **TECHNIART** vyhrazuje právo, že údaje obsažené v tomto technickém listu nemohou být základem pro odpovědnost společnosti **TECHNIART**. Vzhledem k množství možných aplikací produktu **TECHNIPLAST 500 PU** bychom rádi upozornili, že se nejedná o stavební produkt sám o sobě, ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Výrobek **TECHNIPLAST 500 PU** je jednou ze součástí certifikovaného stavebního výrobku s označením CE.

TECHNIART FLOOR SYSTEM 500 PU nabízí **TECHNIART**.

Více technických informací souvisejících s aplikací pryskyřic **TECHNIPLAST, přípravou podkladu, penetrací, čištěním, provozem atd. naleznete v technických listech systému.**

Vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí listy platnosti.