



KVZ, spol. s r.o.
Vajnorská 137
832 30 Bratislava
Slovenská republika

Tel.: 00421 / 7 / 444 569 55
Fax: 00421 / 7 / 444 569 56
e-mail: kvz@nexta.sk
www.kvz.sk

R P D M S



Spoločnosť KVZ, s.r.o., bola založená v roku 1991 ako výhradný zástupca najmodernejšieho sanačného systému špeciálnych sanačných systémov EPASIT 2000 firmy EPASIT GmbH, Hemmingen, SRN pre Slovenskú republiku. V súčasnosti sa zaoberá obchodnou a stavebnou činnosťou, najmä rekonštrukciami starých objektov.

NÁZOV A POUŽITIE VÝROBKU :

Sanačný systém EPASIT

Sanačný systém EPASIT je riešený technológiou kvalitných sanačných omietok EPASIT s atestom Vedeckotechnickej spoločnosti pre údržbu budov a pamiatkovú starostlivosť - WTA-2-2-91. Výrobky systému EPASIT sa používajú na utesňovanie, sanáciu starých stavieb, ochranu betónu, lepenie a výškárovanie obkladov a dlažieb. Životnosť sanačných omietok EPASIT zatiaľ nie je známa, nakoľko prvé objekty boli touto technológiou sanované už pred 23 rokmi a doteraz nevykazujú príznaky poškodenia. Dôležitým faktorom správnej sanácie je zodpovedná diagnostika, posúdenie stavu stavebnej substance a definovanie pôvodu poškodenia. Odborné plánovanie a výber najvhodnejšieho materiálu sú rovnako dôležité ako starostlivé spracovanie. Nedeľiteľnou súčasťou je i dozor nad kvalitou prác. Skúsenosti dokazujú, že pri dodržaní týchto podmienok je možná veľmi úspešná a dlhotrvajúca sanácia. Okrem sanačných materiálov v rámci výrobného programu firmy EPASIT, firma KVZ ponúka rôzne hydroizolačné tesniace tmely, lepidlá na dlažby a obklady, špeciálne materiály na ochranu betónu, urýchlňovače tuhnutia mált, resp. betónov a podobne.

Výrobky systému EPASIT

UTESNOVANIE - špeciálne materiály na utesňovanie na minerálnej báze. Pre utesňovanie novostavieb a existujúcich stavieb - proti zemnej vlhkosti, priesakovej vode, tlakovej vode, utesňovanie bazénov, nádrží na pitnú vodu, izolácia základov, premostenie prasklín a pod.

SANÁCIA STARÝCH STAVIEB - komplexná sanácia starých aj nových objektov zásadne na minerálnej báze, obzvlášť vhodné pre kultúrne historické pamiatky. Zabezpečenie prevádzkovej muriva a jeho povrchových úprav, pasivizácia solí, dodatočná horizontálna izolácia, široký sortiment povrchových úprav a kvalitných farieb.

OCHRANA BETÓNU - sanácia betónových stavieb, odstránenie poškodení nosných betónových konštrukcií, injekcie, impregnácia a ošetrovanie betónu.

LEPENIE A VÝŠKÁROVANIE - špeciálne lepidlá na dlažby, obklady a škárovacie hmoty.

ŠPECIÁLNE STAVEBNÉ LÁTKY - príprava podkladov, katalyzátory, rýchlotuhnný cement, protiradónová ochrana, antigrafitový náter, bitumenový náter.



TECHNICKÉ ÚDAJE:

NÁZOV A TECHNICKÉ OZNAČENIE PÁSU	HLAVNÉ POUŽITIE	APLIKÁCIA MATERIÁLU				MECHANICKÉ VLASTNOSTI										BALENIE A DODÁVKA				
		HRUBKA VRSTVY	POČET VRSTEV	APLIKÁCIA	PRÍPRAVA PODKLADU	Star	Farba	Sypná hmotnosť	Doba tuhnutia	Pevnosť v ťahu	Pevnosť v ťahu za chybu	E - MODUL za ochr. pr. zpc + 50% vln	Odolnosť voči tlaku vody	Prepustnosť vodných pár	MIEŠANIE	SPOTREBA na 1mm hrúbky a 1m ²	SPOTREBA na 1m ²	BALENIE	SKLADOVANIE	
jednotky	-	mm	-	-	-	-	-	kg/l	hod.	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	kPa	μ	kg/l	kg	kg	kg	mesiac	
epasit ds utesňovanie stavieb	hydroizolácie spodnej stavby	2 - 5	≥ 2	štetec omiet.	zdravý betón mierne vlhký	prášok	šedá**	1,4	24	19,3	0,43	-	-	78	3,6 : 1	cca1,5	3 - 7,5	30 vrecov*	6	
tesniaci tmel z portlandského cementu, kremičitého piesku a aktívnych chemikálií		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : * - 10 kg vedro ** možnosť dodania v ďalších štyroch odtieňoch: biela, modrá, zelená Nanášanie: kefou v dvoch pracovných chodoch										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : veľkosť zrna: 0,09 - 1,0 mm spracovanie: ručné i strojové do 2 hodín				
epasit dsf / 2k utesňovanie stavieb	hydroizolácie spodnej stavby	1,5 - 3	≥ 2	kefa	zdravý betón mierne vlhký	prášok tekut.	šedá*	1,4	2 až 4	-	0,43	-	-	492	1+1 + voda	1,5 - 3	3 - 5	30 vrc. 10 kan	6	
tesniaci dvojzložkový tmel pozostávajúci z epasitu ds a tekutých komponentov epasitu dsf na rozdrobenie.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : * možnosť dodania v ďalších štyroch odtieňoch: biela, modrá, zelená Nanášanie: natieraním, striekaním a nanášaním hladítkom.										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : pridanie pri vzniku trhlín: do 34 % premostenie trhlín: do 2,5 mm spracovanie: ručné i strojové do 1 hodiny				
epasit ex utesňovanie stavieb	sanácia a ochrana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	12	
Sanácia rias na odstránenie plesní, rias, húb a baktérií v murive, betóne, omietkach, dreve a farebných náteroch.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : 1. Povrchové ošetrovanie: Plochy nastriekať alebo natierať a nechať pôsobiť 3 - 5 hod. Potom mechanicky očistiť. (spongia, kefa, otrsikanie). 2. Hĺbkové ošetrovanie: Povrchovo natrieť, potom omietku odstrániť. Napadnutú plochu opäť arotok ex injektovať do muriva do nasýtenia.										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : hodnota pH: 6 hustota stvrdnutej malty: 1,0 kg/ dm ³ Bod mrazu: 0°C Bod varu: 100°C				
epasit hb (E 200) sanácia budov	hydroizolácie stavby	3 - 4	1	strieka- ním	zdravý betón mierne vlhký	prášok	-	-	2 až 3	-	-	-	-	-	5 l / 30 kg*	-	5,0 10,0**	30 vrecov	6	
striekaná podkladová omietka pre epasit lpt alebo epasit dp - odolná voči soľam.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : * pri veľmi kritickom a rozdielne nasiakavom murive treba pridať do zámesovej vody epasit hb v pomere 1: 6. ** podľa použitia vrchnej omietky epasit lpt / dp										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : spracovanie: ručné i strojové do 1 hodiny				
epasit dp (E 200) sanácia budov	hydroizolácie stavby	10 - 20	1	štetec omiet.	zdravý betón mierne vlhký	prášok	šedá	1,93	2	31	6,0	-	-	-	4-5 l / 30 kg	-	20,0	30 vrecov	6	
utesnenie starých a nových stavieb voči tlakovej vode a kapilárnej vode		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : Epasit dp sa používa v rámci sanačného systému E 2000, v oblasti styku so zemou do výšky max. 30 cm na terénom - oblasť zvýšeného ostriekavania vodou.										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : nepriepustnosť voči tlakovej vode do tlaku 15 m vodného stĺpca				
epasit lpt (E 200) sanácia budov	hydroizolácie stavby	20-30	1 až 2	štetec omiet.	zdravý betón mierne vlhký	prášok	biela	1,42	5 dní	3,9	1,4	-	-	8,6	4,5-5l / 30 kg	-	13 - 15	30 vrecov	6	
omietanie vlhkého a soľami poškodeného muriva povrchových priestorov a sôlok na vonkajších aj vnútorných plochách		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : * možnosť dodania v ďalších štyroch odtieňoch: biela, modrá, zelená Nanášanie: natieraním, striekaním a nanášaním hladítkom.										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : pôrovitosť čerstvej malty: 33 % pôrovitosť zatvrdnutej malty: 46 % kapilárna nasiakavosť: 2 - 3 mm koeficient kapilárnej nasiakavosti: 0,09 kg/ m ² h ^{1/2}				
epasit sg (E 200) sanácia budov	hydroizolácie stavby	20-30	-	-	zdravý betón mierne vlhký	prášok	-	1,610	-	-	-	-	-	16	5 l / 30 kg	-	1,0	30 vrecov	6	
stierka na minerálnej báze na dosiahnutie úplne hladkého povrchu - glát.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : Nanášanie: natieraním, striekaním a nanášaním hladítkom.										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : koeficient kapilárnej nasiakavosti: 0,4 kg/ m ² h ^{1/2}				
epasit seg (E 200) sanácia budov	sanácia starých stavieb	-	-	-	zdravý betón mierne vlhký	páska	biela	1,48	-	-	-	-	-	11	5 l / 30 kg	-	2,0	30 vrecov	6	
stierka na minerálnej báze na dosiahnutie jemnejšej štruktúry, zrna do 1,2 mm.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka : Nanášanie: natieraním, striekaním a nanášaním hladítkom.										ĎALŠIE TECHNICKÉ ÚDAJE : pôrovitosť zatvrdnutej malty: 28% koeficient kapilárnej nasiakavosti: 0,2 kg/ m ² h ^{1/2}				
epasit sef	sanácia starých stavieb	-	-	-	-	prášok	biela	1,48	1	-	-	-	-	1	5 l / 30 kg	-	2	30	6	
Jemná stierka na minerálnej báze - epasit lpt - na dosiahnutie jemnej vonkajšej štruktúry, zrna do 0,4 mm.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka: Nanášať kefou alebo hladítkom. predchádzať nerovnosti vyrovnáť, alebo vyhladiť.														
epasit ssf	sanácia starých stavieb	-	-	-	-	tekutina	bezfarebná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2 - 0,3	25	6	
Ošetrovanie od škodlivých soľí ako doplnkové opatrenie pri sanácii muriva výkvetom.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka: Nanášať rozprašovateľom, kefou, štetcom na ošetrované murivo 1 - 3 nátery. Doba pôsobenia: 5 - 7 hod.														
epasit msf	sanácia starých stavieb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5-10/bm 50 cm	25	6	
Vodnatý roztok vytvárajúci v nasiakavých stavebných materiáloch vodoodpušťačujúcu zónu.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka: Diery napustiť 1 - 2 krát do nasýtenia.														
epasit ebl	utesnenie stavieb	1 - 2	2 - 3	štetec hladítko stroj	suchý, pevný	tekutá fólia	čierna	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1 : 2,5	35	12	
kaučukovo-bitumenový náter dlhodobovo elastický, odolný voči UV - žiareniu, vode, teplu a chladu.		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka: EPASIT ebl je nutné nanášať kefou, štetcom, hladítkom alebo strojým zariadením vo viacerých vrstvách na betón, omietku alebo murivo, strešnú lepenku, izolačné pásy, plech, drevo, porobetón, plast.														
epasit df	utesnenie stavieb	1	2 - 3	kefa hladítko stroj	pevný, nosný suchý	tekutá hmota	svetlo sivá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	20	6	
tesniaca fólia na utesnenie podkladov pod keramické obklady so zvýšenou nasiakavosťou v kuchyniach a kúpeľniach		CERTIFIKÁT Y : Výrobky sú v zhode s STN a ďalšími technickými normami platiacimi na území Slovenskej republiky.				Poznámka: EPASIT df je nutné naniesť v 2 - 3 vrstvách, tak, aby celková hrúbka fólie bola 1,0 mm.														
tekutá hmota, ktorá vysycha na nemurov, flexibilnú fóliu.																				