



KERAPOXY DESIGN

Kahekomponentne dekoratiivne happekindel epovuugitüide (32 värvi), parim klaasmosaiigile, sobiv kasutada ka liimina

KLASSIFITSEERIMINE VASTAVALT EN 13888 järgi Kerapoxy Design on RG klassi vaigupõhine (R) vuugitüide (G)

KLASSIFITSEERIMINE VASTAVALT EN 12004 järgi Kerapoxy Design on R2T klassi vaigupõhine (R), parendatud (2), allalibisemiskindel (T) liim

KASUTUSALAD:

Plaaditud sise- ja välispindade, põrandate ja seinte dekoratiivne vuugitüide; eriti sobiv klaasmosaiikidele. Samuti sobib happekindlaks liimimiseks kõikidele tavalistele ehituses kasutatavatele pindadele.

Kasutusnäiteid:

- Kõrgtasemel esteetilise keskkonna (salongid, äriruumid jne.) dekoratiivviimistluse liimimiseks ja vuukimiseks.
- Sobiv aluspindadele, kus on vajalik poolläbipaistev töötlus ja samuti võimaldav poolvarje (klaaspindade läbipaistvus);
- Vannitubade ja dušširuumide seintele ja põrandatele liimimiseks ja vuukimiseks. Sobivad ka klaasfiiber ja PVC aluspinnad.
- Liimimiseks ja vuukimiseks aurusaunade, saunade ja türgi saunade seintele ja põrandatele;
- Liimimiseks ja vuukimiseks ujulates, eriti sobilik, kui on mineraal- või merevesi.
- Vananenud vuugitüide parandamiseks, kui on eemaldatud lahtised osad ja puhastatud vuugi sügavus on vähemalt 3 mm.

TEHNILINE ISELOOMUSTUS:

KERAPOXY DESIGN on kahekomponentne, dekoratiivne epovaukude baasil valmistatud toode, mis on segatud kvartslüiva ja spetsiaalsete lisanditega, suurepärase püsivusega ja kergesti puhastatav.

KERAPOXY DESIGN võib segada kuni 10 % kaalust **Mapegliitter**´iga – värvilised metallhelbed, mis võimaldavad eriefekte.

Mapegliitter on saadaval hõbedase ja kuldse tooniga, teised vävid eritellimusel.

Korrektsel paigaldusel on vuukidel järgmised omadused:

- poolläbipaistev efekt- parandades viimistluse värve ja dekoratiivseid omadusi;
- poolläbipaistev, sarnane klaasmosaiigile, annab sellele parema helenduse, läike ja välimuse;
- suurepärase mehaaniline tugevus ja keemiline vastupidavus, seega väga hea püsivus.
- moodustab sileda ja tugeva pinna, mis ei ima vett ja on kergesti puhastatav; tagatud on hügieenilisus ja peatatud hallituse ja seente teke;
- tänu kreemjale konsistentsile väga hea töödeldavus võrreldes seniste eposegudega, seega tagab kiirema paigalduse, vähema pesuvee ja teeb kergemaks mosaiigipinna puhastamise ja annab parima väljanägemise;
- ei kahane, seega ka ei teki pragusid;
- moodustab püsiva, ultraviolettkiirte ja keskkonna mõjudele kindla värvi;
- omab väga head liimimisomadusi:

Soovitused:

- toiduainetööstuses kokkupuutel õlihapetega (vorsti- ja singitöötlus, õlitööstus jt.) ja aroomatsete

hüdrokarbonaatidega kokkupuutel kasutada keraamiliste plaatide vuukimiseks KERAPOXY SP või KERAPOXY IEG;

- elastsete- ja kompensatsioonivuukide täitmiseks kasuta Mapei elastseid vuugitüideid **MAPESIL AC**, **MAPESIL LM** või **Mapeflex PU 20**;
- **Kerapoxy Design** ei taga head naket kui vuugid on märjad, tsemendisegused, tolmused või õlised;
- Kui portselankeraamika vuukimisel kasutada kontrastseid **Kerapoxy Design** värve, on soovitatav teha enne katsetest;
- mitte lisada lahusteid ega vett **Kerapoxy Design** segu vedeldamiseks;
- parim kasutustemperatuur on +12°C - +30°C;
- pakendid on valmis kaalutud ja seega pole segamisel eksimist. Mitte segada kahte komponenti umbkaudselt selle tõttu ei toimu täielikku reaktsiooni ega ühtlast kõvenemist;
- kui kõvenenud **Kerapoxy Design**´i on vaja vuukidest eemaldada, kasutada selleks kuumaõhupuhurit; kui kõvenenud tüki on jäänud plaatidele, kasutada eemaldamiseks Pulcol´i.

HAPPEKINDEL VUUKIMINE

Vuukide ettevalmistus

Vuugid peavad olema puhtad, tolmuvabad ja segust puhtad vähemalt 2/3 ulatuses. Plaadiliim või –segu, mis on plaatimise ajal surutud vuukidesse, tuleb eemaldada kuni segu on veel värsket. Enne vuukima asumist veenduda, et plaatimisliim on kivistunud ja enamik niiskust on aurunud.

Kerapoxy Design ei karda aluspinna niiskust, kuid vuuk ei tohi olla märg.

Segamine

Valada kõvendi (komponent B) nõusse kus on komponent A ja segada kuni tekib ühtlane pasta. Et tagada ideaalset segunemist, soovitame kasutada madalapöördelist elektrivisplit et mitte lasta segu segamise käigus üles kuumeneda, mistõttu lüheneb töötlemisaeg.

Mapegliitter lisatakse kohe segamisel ja võib olla kuni 10 % mahukaalust. Segu laotada laiali 45 minuti jooksul.

NB! Mapegliitteriga segatud Kerapoxy Design ei sobi basseinides ja välistingimustes vuukimiseks.

Laotamine

Laota **Kerapoxy Design** Mapei vuukimislabidaga ja täita vuugid põhjani. Sama tööriista servaga eemalda ülejäägid.

Viimistlus

Peale vuukide täitmist tuleb puhastada plaadid kuni Kerapoxy Design on veel värsket, igal juhul 60 minuti jooksul peale vuukimist.

Puhastamisel kasutada veega niisutatud tugevat käsna (näit. MAPEI käsna) ja ettevaatlikult, et mitte pesta segu vuugist välja. Plaatide pesemiseks kasta käsna vette.

Pinnad, mis pole siledad, tuleb puhastada nn. karukeele ja käsna, et puhastamine oleks hõlpsam.

Üleliigne vesi eemaldada sama käsna, kuid see tuleb võtta kohe uus kui eelmine on juba vaiguga saastunud.

Väga suurtel põrandapindadel niisutada kogu pind ja pesta ühekettalise pöörleva puhastusmasinaga, millel on kare viltketas (nt. Scotch-Brite). Üleliigne vesi eemaldada laia kummilabidaga.

KERAPOXY DESIGN-ga vuugitud keraamiliste pindade vastupidavus keemilistele ainetele

Toode			Kasutus			
Grupp	Nimetus	Kontsentratsioon %	Tööpinnad laboratooriumis	Tööstuspinnad		
				Pidevalt kokkupuutes	Juhuslik kokkupuude	
					Temp +20°C	Temp +20°C
Märkide selgitused:						
	+ = väga hea vastupidavus			- = vähene vastupidavus		
Happed	Aädikhape	2,5%	+	+	+	
		5%	+	(+)	+	
		10%	-	-	-	
	Soolhape	37%	+	+	+	
	Kroomhape	20%	-	-	-	
	Sidrunhape	10%	+	(+)	+	
	Sipelghape	2,5%	+	+	+	
		10%	-	-	-	
	Piimhape	2,5%	+	+	+	
		5%	+	(+)	+	
		10%	(+)	-	(+)	
	Lämmastikhape	25%	+	(+)	+	
		50%	-	-	-	
	Puhas õlihape	-	-	-	-	
	Fosforhape	50%	+	+	+	
		75%	(+)	-	(+)	
	Väävelhape	1,5%	+	+	+	
		50%	+	+	+	
		96%	-	-	-	
	Parkhape	10%	+	+	+	
	Taartraathape	10%	+	+	+	
Oblikhape	10%	+	+	+		
Leelised	Lahustatud ammoniaak	25%	+	+	+	
	Kaustiline sooda	50%	+	+	+	
	Naatriumhüpo-kloriidi lahuses:					
	Kloori lahuses	6,4 g/l	+	(+)	+	
	Kloori lahuses	162 g/l	-	-	-	
	Kaaliumperman-ganaat	5%	+	(+)	+	
		10%	(+)	-	(+)	
			+	+	+	
			+	+	+	
			+	+	+	
Õlid ja vedelkütused	Bensiin		+	(+)	+	
	Tärlpentin		+	+	+	
	Diiseloil		+	+	+	
	Kivisööõil		+	(+)	(+)	
	Oliivõil		(+)	+	+	
	Kergkütteõil		+	+	+	
	Nafta		+	+	+	
	Toornafta		+	+	+	
	Atsetoon		-	-	-	
	Etüleenglükool		+	+	+	
Lahustid	Gliitseriin		+	+	+	
	Metüülklü-koolatsetaat		-	-	-	
	Perkloroetüleen		-	-	-	
	Süsinikterakloriid		(+)	-	(+)	
	Etüülpiiritus		+	(+)	+	
	Trikloroetüleen		-	-	-	
	Kloroform		-	-	-	
	Metüleenkloriid		-	-	-	
	Tetrahydrofuraan		-	-	-	
	Touleen		-	-	(+)	
	Süsiniksulfiid		(+)	-	(+)	
	Lakibensiin		+	+	+	
	Benseen		-	-	-	
	Trikloroetaan		-	-	-	
	Vesinikpereksoosiid	1%	+	+	+	
		10%	+	+	+	
		25%	+	(+)	+	
	Elavhõbekloriid (HgCl ₂)	5%	+	+	+	
	Märkide selgitused:					
		+ = väga hea vastupidavus	(+) hea vastupidavus		- = vähene vastupidavus	