

SILICONES

and more

ELASTOSIL® AUX G 3243 is een oplossing van siloxanen en reactieve silanen in organische oplosmiddelen. Het wordt gebruikt voor de voorbehandeling van metalen, keramische, glazen of andere polymere substraatoppervlakken om een uitstekende hechting aan de vervolgens geïmprimeerde ELASTOSIL® R vaste siliconenelastomeren (HCR/HTV, peroxide uitharding) mogelijk te maken.

Na verdamping van de oplosmiddelen wordt bij blootstelling aan luchtvochtigheid een stijve film van siliconenhars gevormd. De primerfilm hecht stevig aan een grote verscheidenheid van substraten en dient als hechtingsbevorderaar voor later aangebrachte siliconenrubbers.

LET OP. De primer heeft een ontstekings temperatuur van 3°C (vanaf 3°C beginnen brandbare gassen te verdampen). Wees voorzichtig!

Verwerking

Aanbevolen wordt alle oppervlakken van de ondergrond te reinigen met oplosmiddelen (bijv. white spirits gevolgd door ethanol of aceton) voordat ELASTOSIL® AUX G 3243 wordt aangebracht. De primer kan rechtstreeks of in verdunde vorm worden aangebracht met verschillende applicatiemethoden (bijv. coaten, dompelen, borstelen of spuiten). Aanbevolen wordt de primer vóór het aanbrengen grondig te roeren.

De resulterende primerlaag moet zo dun mogelijk zijn. Gewoonlijk worden de beste resultaten bereikt met een primerlaag tussen 1 en 10 µm dikte, wat overeenkomt met een coatinggewicht van 5 tot 50 g/m². Als de primer moet worden verdund, kunnen organische oplosmiddelen zoals white spirit of ISOPAR® E worden gebruikt in een verhouding van maximaal 1:10.

Als een visuele controle van de aangebrachte primerlaag gewenst is, kan aan de primer een rood kleurconcentraat worden toegevoegd. Gelieve contact op te nemen met uw technisch of commercieel contact bij WACKER voor meer informatie.

Na het aanbrengen van de primer moet het oplosmiddel gedurende minstens 2 uur bij kamertemperatuur en matige luchtvochtigheid verdampen om de vorming van een consistente primerlaag mogelijk te maken. Het wordt aanbevolen het siliconenrubber kort daarna aan te brengen, maar niet later dan 2 dagen. In sommige gevallen kan de hechting worden verbeterd door het gegronde substraat na verdamping van de oplosmiddelen te verwarmen tot 100-150°C gedurende maximaal een uur.

Het is belangrijk op te merken dat in sommige gevallen de aanvankelijke hechting voldoende zal zijn voor de verwerking, terwijl de maximale kleefkracht pas na enkele dagen wordt bereikt.

Wanneer hechting van siliconenelastomeren op zeer gladde ondergronden moet worden bereikt, wordt aanbevolen het oppervlak op te ruwen door slijpen of stralen. Bij metalen moet het substraat enkele uren de tijd krijgen om zijn zuurstoflaag te regenereren alvorens ELASTOSIL® AUX G 3243 aan te brengen. Aangezien de hechting wordt bepaald door de aard van de ondergrond, het aangebrachte siliconenelastomeer en de verwerkingsparameters, zijn goede proeven absoluut noodzakelijk.

Houdbaarheid

Minstens 1 jaar. Indien bewaard tussen 10 en 25°C en buiten direct zonlicht.

Opslag

ELASTOSIL® AUX G 3243 is gevoelig voor vocht. Bij contact met vocht wordt de vloeibare primer troebel en wordt de kleefkracht van de primer aangetast. ELASTOSIL® AUX G 3243 moet daarom na gebruik in een afgesloten verpakking worden bewaard. Bovendien wordt sterk aangeraden de primer voor het aanbrengen goed te roeren of te schudden.

Veiligheid

Lees de veiligheidsbladen van dit product en neem de nodige veiligheidsmaatregelen!

Eigenschappen

- ✓ Biedt uitstekende hechting op diverse ondergronden.
- ✓ Op basis van oplosmiddelen
- ✓ Diverse toepassingsmethoden (bijv. coaten, dompelen, borstelen, spuiten)
- ✓ Verdere verdunding in organische oplosmiddelen mogelijk

Gebruik/Doe:

