

RHEINZINK Temablad

D&V 12/12

Drift og vedligeholdelse

RHEINZINK er et materiale med naturlig overflade og lang levetid. Efter montage danner zinkoverfladen selv en beskyttende belægning af zinkkarbonat – kaldet patina. Laget af patinaen lader sig ikke opløse i vand og er grunden til zinkens høje korrosionsbestandighed.

Patinaens hovedkomponent er alkalisk zinkkarbonat, men andre komponenter fra miljøet vil også optages i patinaen. Dette er grunden til, at patinaens farve kan variere en del fra sted til sted, alt efter hvilke komponenter der forefindes i omgivelserne. Patinaens farve kan ikke kategoriseres med en farvekode og kan optræde forskelligt afhængigt af det omgivende miljø, placering, lysindfald mv.

Det kan dog ikke undgås, at overflader udsættes for påvirkninger som kræver rengøring. Dette dokument beskriver, hvordan lettere snavs som byggestøv og vanskeligere pletter som lim m.v. fjernes fra RHEINZINKs overflader. Vær opmærksom på, at vi ikke kan garantere, at der opnås en zinkoverflade der ser ud som ny, når nedenstående instruktioner følges. Dog vil forandringer i zinkoverfladen normalt ikke have nogen materialemæssige påvirkninger.

Rengøringsmetode i henhold til type af påvirkning

Type	Step 1		Step 2	Step 3
Støv Lettere pletter Lettere dannelse af zinkhydroxid (hvidrust)	Normal rengøring			
Fingeraftryk Rester af puds, mørtel og maling Støv fra byggeplads, kalk og pollen Fugle ekskrementer Misfarvning omkring skorsten Spor fra rust, metalspån	Normal rengøring	RHEINZINK prePATINA walzblank	Mulig for-afslibning med rustfri ståluld	Rens overfladen med RHEINZINK-Sweeper
		RHEINZINK prePATINA blaugrau	Rens overfladen med RHEINZINK-Sweeper	
		RHEINZINK prePATINA schiefergrau	Rens overfladen med RHEINZINK-Sweeper	
Dannelse af zinkhydroxid (hvidrust) Rester fra (vej) salt	Normal rengøring	RHEINZINK prePATINA walzblank	Mulig for-afslibning med rustfri ståluld	Rens overfladen med RHEINZINK-Sweeper
		RHEINZINK prePATINA blaugrau	Rens overfladen med WEICON® Metal-Fluid	Rens overfladen med WEICON® Corro-Schutz
		RHEINZINK prePATINA schiefergrau	Rens overfladen med WEICON® Metal-Fluid	Rens overfladen med WEICON® Metal-Fluid
Rester af lim	Normal rengøring	RHEINZINK prePATINA walzblank; blaugrau; schiefergrau	Rens overfladen med Sika® Remover-208	Rens overfladen med RHEINZINK-Sweeper
Svære pletter Ændringer i overfladen	I langt de fleste tilfælde vil rengøring af overfladen ikke kunne lade sig gøre og det vil være umuligt at bringe overfladen tilbage til original udseende. Ændringerne i overfladen er synlige, men ofte vil det ikke have indflydelse på zinkens levetid.			

Normal rengøring

Rengøring af overflade kort tid efter påvirkning. Anvend rigelige mængder af vand og tilføj evt. en smule almindelig opvaskemiddel / neutral rengøringsmiddel. Anvend en blød klud eller svamp og rens med moderat tryk i valseretningen. Gentag et par gange, hvor det er nødvendigt. Tør efter med en tør klud.

Generelle anbefalinger

En vellykket rengøring afhænger af påvirkningens omfang og i hvor lang tid overfladen har været påvirket. Generelt er det nødvendigt at skelne mellem overfladen RHEINZINK prePATINA walzblank og overfladerne prePATINA blaugrau / schiefergrau. De sidstnævnte 2 overflader bør ikke rengøres med stålborster, rustfri ståluld eller lignende "hårde genstande", da dette vil skade overfladen. Slibning af disse 2 overflader vil fjerne den forpatinerede overflade og overfladen i det behandlede område vil fremstå blank – efter endt slibning vil patineringsprocessen begynde på ny, men farveforskelle mellem behandlede og ikke-behandlede områder vil forekomme.

RHEINZINKs overflader bør ikke behandles med syreholdige eller alkaliske rengøringsmidler, da dette vil skade overfladen.

For at opnå et godt resultat er det vigtigt at være påpasselig med rengøringen af overfladen. Vi anbefaler, at man altid starter ud med at teste effekten af rengøringen på et mindre areal. Grundet prePATINA overfladens patinering vil behandlede overflader gradvist opnå samme farve og udtryk, som ikke behandlede overflader. Følges ovenfor nævnte rengørings-anvisninger kan en optisk forringelse af materialernes overflader minimeres.

Hensyn ved rengøring af andre materialer

Ved rengøring af andre byggematerialer som vinduer, balkoner, sammenbyggede bygningsdele i andre materialer m.m. må der tages specielle hensyn. Vi anbefaler, at der i disse tilfælde benyttes et syre neutralt vaskemiddel. Eventuelt kan zinkoverfladerne dækkes af/beskyttes under rengøring.

Midler til rengøring af teglfacader indeholder normalt syre. Hvis disse kommer i kontakt med RHEINZINK vil der opstå korrosion og uoprettelige skader. I sådanne tilfælde skal RHEINZINK beskyttes.

Strøsalt / tøsalt

Strøsalt / tøsalt virker i forbindelse med fugt korrosivt på metaller og man bør derfor undgå denne form for kontakt med zinkoverfladen. I de fleste tilfælde vil der dog kun være tale om en visuel reaktion og dermed ikke indvirke på zinkens levetid.

Tagafvanding

I det omfang der samles blade og lignende i tagrender, skotrender m.v., skal disse fjernes for at forhindre tilstopning af afløb. Regnvand skal sikres frit afløb.

Større sne-ansamlinger bør fjernes for at undgå skade på tagrende.

Henvisninger

For øvrigt henvises der til "RHEINZINK Falseteknik – Planlægning og Anvendelse" side 16 for Reaktion overfor eksterne påvirkninger. Eller kontakt RHEINZINK Danmark hvis du har spørgsmål.

For sikkerhedsdatablade eller anden information vedrørende de nævnte rengøringsmidler henvises til de respektive producenter.

Produkter

"RHEINZINK-Sweeper" – forhandlet igennem RHEINZINKs typiske forhandlere

"RHEINZINK-Sweeper" er velegnet til rengøring af zinkoverflader, samt til midlertidig beskyttelse af zinkoverfladen.

"Weicon Metal-Fluid" og

"Weicon Corro-Schutz" – Danlube har agentur på Weicon's produkter i Danmark.

"Sika® Remover-208" – forhandles af Sika Danmark A/S