

440 NATURSTEIN

Neutrale 1-component silicone afdichtingskit



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

NORMEN EN KEURINGEN

DIN EN 15651-1 F20LM ext.-int.

DIN EN 15651-3 XS1

DIN EN 15651-4 PW20LM ext.-int.

ISO 16938-1:2008

DIN EN ISO 846

Geschikt voor toepassing bij cleanrooms

Voldoet aan Franse VOC-emissie klasse A+

Geschikt voor toepassing binnen levensmiddelenbranche

MECHANISCHE WAARDEN

Basis: neutraal vernettend - oxime-systeem

Huidvormingstijd: ~ 6 min. (bij 23°C/50% rel. luchtvl.)

Doorharding: ~ 3,3 mm/24 uur (bij +23°C/50% rel. luchtvl.)

Volumieke massa: ~ 1,02 (EN ISO 1183-1)

Shore hardheid: ~ 38 (EN ISO 868)

Volumeverandering: ~ 4,6% (EN ISO 10563)

Standvastigheid: <3

Scheurweerstand: ~ 5,5 N/mm (ISO 34-1)

Breukbelasting: ~ 0,47 N/mm² (EN ISO 8339)

E-modulus: ~ 0,4 N/mm² (EN ISO 8339)

Afschuifsterkte: ~ 0,83 N/mm² (DIN 52455-3)

Rek tot breuk: ~ 250 % (DIN 53504-1 S2)

Toegestane complete vervorming: ~ 20%

Verwerkingstemperatuur (ondergrond, omgeving): + 5°C tot + 35°C

Temperatuurbestendigheid: - 50°C tot + 150°C

Opslagvoorwaarden: 12 maanden, koel en droog

Kleuren: conform de actuele kleurenkaart, ook verkrijgbaar in gestructureerde en matte uitvoeringen

2 kleuren in zilver Ag+ uitvoering: extra lange bescherming tegen schimmel dankzij nieuwe technologie

Verpakking: kokers van 310 ml en foliezakken van 400 ml



EIGENSCHAPPEN

440 NATURSTEIN (440 NATUURSTEEN) hardt in combinatie met luchtvochtigheid uit tot een ge vulkaniseerd product met een droog oppervlak. In contact met metalen treden er, dankzij de neutrale vernetting, geen corrosieverschijnselen op. De afdichtingskit bevat geen migrerende inhoudsstoffen (weekmakers), zodat er geen risico bestaat op randzonevervuiling bij natuursteen. 440 NATURSTEIN bevat

fungicide resp. bactericide stoffen die het optreden van micro-organismen (schimmels, bacteriën) tegengaan. 440 NATURSTEIN is bestand tegen in de handel verkrijgbare reinigings- en desinfectiemiddelen.

Uitermate UV-, weers- en verouderingsbestendig. In uitge vulkaniseerde toestand is 440 NATURSTEIN fysiologisch veilig en inert.

TOEPASSING

440 NATURSTEIN is een speciaal ontwikkelde silicone afdichtingskit voor het vervoegen van natuursteen zoals marmer, gneis, porfier, graniet, Terrazzo etc. 440 NATURSTEIN is geschikt voor de toepassing bij sterk

belaste voegen en voor bereiken onder water. Vanwege de uitstekende mechanische eigenschappen en keuringen ook geschikt voor toepassing in keukens. 440 NATURSTEIN is geschikt voor de toepassing in cleanrooms.

VOLDOET AAN DE EISEN VAN HET IVD-INFORMATIEBLAD (IVD: DUITSE INDUSTRIEBOND AFDICHTINGSKITTEN)

Nr. 3: Constructieve uitvoering en afdichting van voegen in het sanitaire bereik en vochtige ruimten

440 Naturstein // versie: 01/16

Pag.:1

Vervangt versie: 01/15

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Oostenrijk

Telefoon: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: office@ramsauer.at - internet: www.ramsauer.at

Nr. 14: Afdichtingskiten en optreden van schimmelvorming oorzaken - preventie - sanering
Nr. 17: Aansluitvoegen bij zwembadbouw
Nr. 21: Elastische voegafdichting binnen de levensmiddelenbranche
Nr. 23: Afdichten van voegen en aansluitingen bij natuursteen

VERWERKING

De voegflanken moeten afgeplakt worden. Pas een correcte rugvulling toe (bijv. met een geschikt rondsnoer) om een drie flanken-hechting te voorkomen. Voorbehandeling van de ondergrond: Ondergronden moeten draagkrachtig, droog, stof-, vet- en olievrij zijn. Behandel de voegflanken voor met 70 PRIMER. Neem beslist ca. 20 minuten ventilatietijd in acht! Gebruik bij bereiken onder water op zuigende ondergronden de 160 PRIMER. Gebruik voor kunststoffen de 100 PRIMER en voor niet-zuigende ondergronden de 140 PRIMER. De voorbehandeling met primer moet uiterst zorgvuldig worden uitgevoerd. Op bepaalde natuursteensoorten kan gemorste primer vlekken veroorzaken.

Voegopvulling: Bij voegen die werking opvangen moeten de dimensies aangepast zijn aan de maximale bewegingsopname. De voeg moet over een minimale dwarsdoorsnede van 3x5 mm beschikken.

Aanbrengen van de afdichtingskit: 440 NATURSTEIN moet

binnen de toegestane verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtbelletjes in de voeg aangebracht worden. Bij de nabewerking moet erop worden gelet dat er sprake is van een goed contact met de hechtvlakken/voegflanken (gladstrijken met Ramsauer 506 gladstrijkmiddel). Het gladstrijkmiddel moet fris en nieuw bij gebruik zijn. Overtollig gladstrijkmiddel moet direct verwijderd worden. Gebruik niet te veel van het gladstrijkmiddel.

Bij de verwerking van de kleurtint NIRO kan er door het gebruikte kleurpigment bij het over elkaar schuiven van twee silicone lagen ongunstige optische effecten optreden, zoals bijvoorbeeld donkere scheidingslijnen. Dit is geen aanleiding tot reclamaties, maar behoort tot een typische producteigenschap.

Om de matte oppervlaktelook te behouden, mag men de variant MATT (MAT) uitsluitend droog afmeten.

TOEPASSINGSBEPERKING

Het oppervlak van een natuurstenen plaat mag niet met primer behandeld worden. Primer veroorzaakt vlekken die uitsluitend mechanisch verwijderd kunnen worden (door slijpen bijv.). In ruimtes waar een dispersielak wordt gebruikt, moet erop gelet worden dat de dispersielak compleet doorgedroogd en geventileerd is. In combinatie met 440 NATURSTEIN kan namelijk bij vervoegen of verzegelen in ruimtes een verkleuring van de afdichtingskit optreden. De gestructureerde en matte uitvoeringen zijn niet geschikt voor bereiken onder water.

Teer- en bitumenhoudende ondergronden zijn wat de hechting betreft niet geschikt. Voorkom contact met bitumenhoudende materialen of stoffen die weekmakers af laten (zoals butyleen, neopreen, EPDM etc.).

Vanwege de fungicide inhoudsstoffen niet geschikt voor aquaria en terraria. Niet toegestaan voor gelijmde spiegels.

Bij sterke milieu-invloeden of tabaksrook kan er een verkleuring van het silicone optreden.

Bij de Ag+ uitvoering mogen geen hypochloriethoudende schoonmaak- of desinfectiemiddelen (bijv. Ramsauer 503 Schimmelspray) worden toegepast, omdat er in dat geval ongunstige optische effecten kunnen optreden. Voor de reiniging worden neutrale of alkalische reinigingsmiddelen aanbevolen.

De desinfectie van zwembaden met behulp van verschillende behandelingen (bijv. met chloor, alternatieve procedures met UV-bestraling etc.) en watercirculatie moeten aangepast worden aan de verschillende zwembadformaten en -types. Neem de actuele normen en richtlijnen in acht die gelden voor zwembaden. Bij een verkeerde desinfectie en/of circulatie van het water kan er schimmel bij voegen optreden.

ATTENTIE

Bevat 2-butanonoxime. Kan allergische reacties oproepen. Buiten bereik van kinderen houden. Alleen toepassen in goed geventileerde ruimtes of in ruimtes waar zich een afzuigstelsel bevindt.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Deze vindt u in het actuele EG-veiligheidsinformatieblad. U kunt de informatiebladen raadplegen op onze website www.ramsauer.at.

GEbruIKSinSTRUCTIES

Zorg tijdens de verwerking en het uitharden voor voldoende ventilatie. De verwerking en toepassing van de afdichtingskit wordt door een groot aantal factoren beïnvloed. Voor het gebruik moet er daarom altijd een test worden uitgevoerd. Neem de houdbaarheidsdatum van het product in acht.

1-componenten afdichtingskit is niet geschikt voor volle verlijming. Hoe dikker de afdichtingskit wordt aangebracht, des te langer duurt het uitharden. Raadpleeg onze toepassingstechniek wanneer de 1-componenten silicone wordt toegepast met een dikte van meer dan 15 mm.

Wanneer het product gedurende een langere periode (meerdere weken) bij een hogere temperatuur/luchtvochtigheid wordt opgeslagen en/of

getransporteerd, kan de houdbaarheid afnemen resp. kunnen de materiaaleigenschappen veranderen.

PRIMERTABEL

Glas	+
Tegels	+
Grenenhout	+
Beton nat geslepen	+
Beton gladde bekisting	RP 70
Staal DC 04	+
Staal vuurverzinkt	+
Edelstaal	+
Zink	+
Aluminium	+
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	+
Aluminium 6016	+
Aluminium geanodiseerd	RP 40
Messing MS 63 hardheid F 37	+
PVC Kömadur ES	RP 100 / RP 105
PVC zacht	RP 100 / RP 105
PC Makrolon Makroform 099	-
Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	-
Polystyrol PS Iroplast	-
ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100 / RP 105
Pet	+
PU versneden	+
Koper	+
Polycarbonaat	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	-
Spiegel	-
Natuursteen	+

Legenda: + = hecht goed zonder primer
 - = niet geschikt
 RP = Ramsauer primer

Deze tabel is gebaseerd op testen met proefoppervlakken door het bedrijf Rocholl. Deze testen vonden onder laboratoriumomstandigheden plaats. In de praktijk zijn de hechtingseigenschappen van een groot aantal externe omstandigheden afhankelijk (weersomstandigheden, verontreinigingen, belastingen e.d.). Daarom is deze tabel slechts ter oriëntatie bedoeld. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Neem voor meer informatie contact op met de afdeling toepassingstechniek.

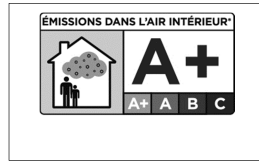
AANSPRAKELIJKHEID

Alle informatie is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het tijdstip van het ter perse gaan. Dit geldt in het bijzonder voor de aanbevelingen wat betreft de toepassing en de verwerking van onze producten. Afhankelijk van de concrete omstandigheden (zoals met name de ondergrond, verwerking en milieu-invloeden) kunnen de resultaten van de hier verstrekte informatie echter afwijken. Bij garantie of aansprakelijkheid kan men zich daarom, op basis van welke juridische gronden dan ook, niet op deze informatie of een

mondeling advies beroepen. Uitgezonderd hiervan is opzet of grove nalatigheid door ons. Ramsauer garandeert dat de producten tot de houdbaarheidsdatum voldoen aan de technische eigenschappen die beschreven worden in de Technische informatiebladen. Productgebruikers dienen het meest recente technische informatieblad te raadplegen, dat bij ons kan worden aangevraagd. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing, die u kunt downloaden op onze website www.ramsauer.at.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE



KWALITEIT STAAT VOOROP

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern / Hallstätter See, Sarstein 17, Oostenrijk

Telefoon: +43 (0)6135 8205-0, telefax: +43 (0)6135 8323 - e-mail: office@ramsauer.at - internet: www.ramsauer.at