455 FLIESE

Neutraal vernettende 1-component silicone afdichtingskit

RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

NORMEN EN KEURINGEN

DIN EN 15651-1 F25LM ext.-int.
DIN EN 15651-3 XS1
DIN EN 15651-4 PW12,5E ext.-int.
Emicode EC1-R 'zeer lage emissie'
Voldoet aan Franse VOC-emissie klasse A+
Getest voor toepassing binnen levensmiddelenbranche

MECHANISCHE WAARDEN

Basis: Neutraal vernettend - alkoxy-systeem
Huidvormingstijd: ~10 min. (bij 23°C/50% rel.luchtv.)
Doorharding: ~ 2,5 mm/24 uur (bij +23°C/50% rel.luchtv.)
Volumieke massa: ~ 1,02 (EN ISO 1183-1)
Shore hardheid: ~ 18 (EN ISO 868)
Volumeverandering: ~ 2,5% (EN ISO 10563)
Standvastigheid: <3
Scheurweerstand: ~ 2,76 N/mm (ISO 34-1)
Breukbelasting: ~ 0,40 N/mm² (EN ISO 8339)
E-modulus: ~ 0,23 N/mm² (EN ISO 8339)
Rek tot breuk: ~ 300% (EN ISO 8339)
Verpakking: Koker van 310 ml, andere verpakkingen op aanvraag
Opslagvoorwaarden: 12 maanden, koel en droog in originele verpakking
Kleuren: transparant, wit, zilvergrijs nr. 17, zilvergrijs nr. 16, voegengrijs, steengrijs, antraciet, sanitairgrijs, manhattan, bahamabeige, licht jasmijn

EIGENSCHAPPEN

455 FLIESE *(455 TEGEL)* wordt speciaal in bereiken gebruikt waar de neutrale, niet-corrosieve eigenschappen van de kit benodigd worden. De geurneutrale kit hecht uitstekend op alle gebruikelijke bouwmaterialen in het sanitaire bereik (bijv. geanodiseerd aluminium, geglazuurde tegels, glas, plavuizen, verschillende kunststoffen, porselein, ...). 455 FLIESE onderscheidt zich door de speciale viscositeit. Het middel is uitstekend verwerkbaar en kan optimaal glad gemaakt worden. De Ramsauer 455 FLIESE bevat fungicide resp. bactericide stoffen die het optreden van micro-organismen (schimmels, bacteriën) tegengaan. Om de schimmelwerende eigenschappen te bevorderen, wordt aangeraden om de oppervlaktes van de voegen en de aangrenzende oppervlaktes met reinigings- en desinfectiemiddelen schoon te houden. 455 FLIESE is bestand tegen in de handel verkrijgbare reinigings- en desinfectiemiddelen. In uitgevulcaniseerde toestand is 455 FLIESE fysiologisch veilig en inert.

TOEPASSING

455 FLIESE wordt gebruikt voor het vervoegen van aansluit- en rekvoegen in het sanitaire bereik. Dankzij de neutrale uitharding ook geschikt voor aansluitvoegen tussen tegels en metselwerk, zinken platen, koperen platen, verzinkte platen, ijzer etc.

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
Nr. 14: Afdichtingskitten en optreden van schimmelvorming oorzaken - preventie - sanering

VERWERKING

Voorbehandeling van de ondergrond: Ondergronden moeten draagkrachtig, droog, stof-, vet- en olievrij zijn. Indien nodig moet de ondergronden zorgvuldig worden voorbehandeld met primer.
Voegopvulling: Bij voegen die werking opvangen moeten de dimensies aangepast zijn aan de maximale

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

bewegingsopname. De voeg moet over een minimale dwarsdoorsnede van 5x5 mm beschikken. Bij voegen met een geringe complete vervorming (5%) is er ook een driehoeksvoeg mogelijk. Neem de betreffende normen en richtlijnen in acht.

Aanbrengen van de afdichtingskit: 455 FLIESE moet binnen de toegestane verwerkingstemperatuur gelijkmatig en zonder luchtbellen in de voeg aangebracht worden. Houd de ventilatietijd in acht wanneer de ondergrond met primer werd behandeld. Bij de nabewerking moet erop worden gelet dat er sprake is van een goed contact met de hechtvlakken/voegflanken (gladstrijken met Ramsauer gladstrijkmiddel 506).

TOEPASSINGSBEPERKING

455 FLIESE is niet geschikt voor de verlijming van aquaria. Niet goedgekeurd voor voegen in het drinkwaterbereik. Teer- en bitumenhoudende ondergronden zijn ongeschikt als hechtingsondergrond (i.v.m. verkleuring resp. zacht worden van de kit). Voor de toepassing van de afdichtingskit dient de gebruiker te controleren of er geen sprake is van onverdraagzaamheid bij het contact met andere bouwmaterialen (vast, vloeibaar of gasvormig). Niet geschikt voor voegen in het natuursteenbereik. Neem de houdbaarheidsdatum van het product in acht. 1-componenten siliconenkit is niet geschikt voor volle verlijming. Hoe dikker de kit wordt aangebracht, des te langer duurt het uitharden. Raadpleeg onze toepassingstechniek wanneer de 1-componenten siliconenkit wordt toegepast met een dikte van meer dan 15 mm. Sterke belasting door tabaksrook of milieu-invloeden kunnen een verkleuring veroorzaken. Bij de sanering van verschimmelde voegen moeten de schimmelige kitranden compleet worden verwijderd. De betroffen bereiken moeten worden behandeld met 503 Schimmelspray voordat de voegen opnieuw vervoegd worden. Test de hechting bij keramieke ondergronden met speciale oppervlaktecoatings. Gebruik uitsluitend met het gladstrijkmiddel 'Glättmittel 506'. Verwijder overtollig gladstrijkmiddel direct.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

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

ARBEIDS- EN GEZONDHEIDSBESCHERMING

Inslikken of een langdurig en herhaaldelijk contact met de huid moet vermeden worden. Bewaar buiten het bereik van kinderen. Zorg tijdens de verwerking en het uitharden voor voldoende ventilatie. Overige instructies vindt u in het actuele EG-veiligheidsinformatieblad. Informatiebladen zijn verkrijgbaar via onze website www.ramsauer.at of op aanvraag via telefoon of e-mail.

GEBRUIKSINSTRUCTIES

De verwerking en toepassing van de kit wordt door een groot aantal factoren beïnvloed. Voor het gebruik moet er daarom altijd een test worden uitgevoerd. 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	RP 70
Beton gladde bekisting	RP 70
Staal DC 04	+
Staal vuurverzinkt	+
Edelstaal	RP 140 / RP 145
Zink	+
Aluminium	RP 140 / RP 145
Aluminium AlMg1	+
Aluminium AlCuMg1	Ø
Aluminium 6016	+
Aluminium geanodiseerd	+
Messing MS 63 hardheid F 37	+
PVC Kömadur ES	RP 100 / RP 105
PVC zacht	+
PC Makrolon Makroform 099	-

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

Polyacryl PMMA XT 20070 Röhm	WP 40
Polystyrol PS Iroplast	RP 100 / RP 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	RP 100 / RP 105
Pet	+
PU versneden	+
Koper	+
Polycarbonaat	-
PMMA Röhm Sanitärqualität	WP 40
Spiegel	+ (voor vervoeging)
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 geld 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 websitewww.ramsauer.at.

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

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