

Primeraanbeveling KEMPEROL 1K-SF en KEMPEROL 1K-SF + afdichting

Versie 2025-02-17

Geschikt = ✓

niet geschikt = –

Afzonderlijke test = •

Deze tabel is een oriëntatiehulp voor planning en uitvoering en kan slechts een aanbeveling zijn. Objectgerelateerd kunnen desondanks geschiktheidstests (afzonderlijke tests) nodig zijn, omdat altijd rekening moet worden gehouden met de algemene opbouw. Alle ondergronden moeten vrij zijn van hechtingsverminderende stoffen (vetten, oplosmiddelen, losse talk enz. - zie ook Technische Informatie TI 21). Hier niet vermelde primers en ondergronden kunnen worden opgevraagd via onze Techniek-hotline onder 0561/8295-5555. Gedetailleerde resultaten voor plaatmateriaal vindt u onder www.kemperol-haelt.de.

Ondergronden	KEMPER- TEC AC- primer	KEMPER- TEC AC M-Primer	KEMCO 1K-pri- mer	KEM- PERTEC EP-/EP5- grond.	KEMPER- TEC R grond.	KEM- PERTEC FPO- grond. / KEM- PERTEC TPO- grond.	KEMCO POX 2K- primer	KEMPER- TEC glas primer	KEM- PERTEC Rapid SF	zonder pri- mer
Bitumen stroken (V 13, V 60, G 200, PYE (SBS))	–	–	–	✓	✓	–	–	–	✓	✓ ^{4,9}
APP bitumen stroken	–	–	–	•	•	–	–	–	•	•
Asfalt, verweerd	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Kunststof stroken (EP-DM, PE, PP, PIB)	–	–	–	•	•	–	–	–	•	•
Kunststof banen (PVC-P, PVC-EVA)	–	–	•	•	•	–	–	–	✓ ²	•
FPO- of TPO-kunststof stroken	–	–	–	–	–	•	–	–	–	–
Kunststof elementen (PVC-U, PVC-C)	–	–	–	•	•	•	–	–	✓ ²	•
Kunststof elementen (HDPE, HDPP, PEHD, PP-H)	–	–	–	•	•	•	–	–	–	•
Plaatmaterialen (vezelcement, gips- en gips-vezelplaten)	–	–	–	✓	✓ ⁴	–	–	–	✓	✓ ⁴
Klinkers, bakstenen, gespleten klinkers, metselwerk (schuren)	–	–	–	✓	✓ ⁴	–	–	–	✓	✓ ^{2,4}
Beton, estrik, pleistermortel (MG P II / III)	–	–	–	✓	–	–	✓	–	✓	✓ ^{4,7}
Kunststof gemodificeerde dekvloer en mortel (PCC)	–	–	–	✓	–	–	–	–	✓	•
Stenen voor skelet (lichtbeton, kalkzand, beton, gasbeton, puimsteen, enz.)	–	–	–	✓	•	–	–	–	✓	✓ ⁴
Tegels - MEK gereinigd	–	–	–	•	•	–	–	–	•	✓ ^{2,4}
Glas (ongetemperd - ongecoat) - MEK gereinigd	–	–	–	•	•	–	–	✓	–	✓ ^{2,4}
Zink, verz. staal	–	–	–	✓ ^{2,4}	✓ ²	–	–	–	•	✓ ^{2,4}
Koper, lood	–	–	–	✓ ²	✓ ²	–	–	–	•	✓ ^{2,4}
Staal, roestvrijstaal (V2A, V4A), aluminium	–	–	–	✓ ²	✓ ^{2,4}	–	–	–	•	✓ ^{2,4}

Ondergronden	KEMPER- TEC AC- primer	KEMPER- TEC AC M-Primer	KEMCO 1K-pri- mer	KEM- PERTEC EP-/EP5- grond.	KEMPER- TEC R grond.	KEM- PERTEC FPO- grond. / KEM- PERTEC TPO- grond.	KEMCO POX 2K- primer	KEMPER- TEC glas primer	KEM- PERTEC Rapid SF	zonder pri- mer
poreus isolatiemateriaal (polystyreen, steenwol, schuimglas)	–	–	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	–	–	–	✓ ^{4,6}	•
Isolatiestoffen met dich- te poriën (polyurethaan, enz.)	–	–	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	–	–	–	✓ ^{4,6}	•
Houten platen, multi- plex, spaanplaten, OSB	–	–	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}	–	–	–	✓ ^{4,6}	✓ ^{4,6}

2 Reiniging met KEMCO MEK reinigingsmiddel en mechanische vooraf behandeling (alleen het bereik, dat moet worden afgedicht) noodzakelijk.

4 Deklaag groter dan 10 cm op deze ondergrond noodzakelijk.

6 Noodzakelijke maatregelen volgens desbetreffende geldige regelgeving.

7 alleen op ondergronden die niet vochtig zijn vanaf de achterkant

9 Veranderingen van de kleuren zijn mogelijk.

Bij het gebruik van deze grondlaagtabel moeten de gebruiksaanwijzingen en technische specificaties van het bedrijf KEMPER SYSTEM precies worden gevolgd. Let op onze garantieclausule voor gebruikstechnisch advies.

Gebruikstijd - werktijd:

Onder werktijd wordt bij reactieve materialen de tijd, waarin deze kunnen gebruikt, bedoeld. Men spreekt soms ook over "gebruiksduur". Het is ook de tijd tussen het begin van het mengen van een product uit meerdere bestanddelen (resp. bij producten uit een bestanddeel met het openen van de container) en het einde van de bruikbaarheid, dat wil zeggen de tijdsperiode, waarin de substantie nog "uit de pot" kan worden gehaald. Meestal is het einde van de werktijd zichtbaar door een duidelijke toename van viscositeit (toename van taatheid), die verder gebruik onmogelijk maakt. Bij onze producten zijn werktijd en gebruikstijd in principe niet hetzelfde! De reden hiervoor is dat de werktijd door middel van een viscositeitsmeter bij het bereiken van een gedefinieerde taatheid wordt bepaald en deze boven de voor de praktijk relevante gebruikstijd kan liggen. Door de verandering van de taatheid wordt begrijpelijkerwijs het indring- en absorptieproces (met betrekking op de ondergrond resp. vlies) wezenlijk beïnvloed. Tegen het einde van de werktijd is de viscositeit van het product zo hoog dat geen correct gebruik resp. voldoende hechting op de ondergrond mogelijk is. Daarom liggen onze gebruikstijden ong. 3-5 minuten lager dan onze gemeten werktijden. Als vuistregel moeten producten waarvan de taatheid duidelijk boven die van vloeibare honing (~10000 mPas) ligt, niet meer worden gebruikt.

Verder coaten:

Hier wordt de periode voor het zo vroeg mogelijke opbrengen van een latere bescherm- / gebruikslaag aangegeven. Deze periode wordt aan de ene kant bepaald door het bereiken van voldoende stabiliteit of uitharding en op de andere kant door het eventueel noodzakelijke ontsnappen van gas (uitwasemen) van de oplosmiddelen. Afhankelijk van het weer moeten de verdere lagen binnen een periode van 14 dagen worden opgebracht.

Schuren:

Over het algemeen wordt het inzanden van tweecomponentenprimers aanbevolen. Het inzanden is absoluut noodzakelijk, bij alle producten op epoxyharsbasis (KEMPERTEC EP primer / KEMPERTEC EP5 primer). Door het inzanden van de primer met natuurlijk kwarts (min 2,0 kg / m²) wordt een oppervlak met overeenkomstige ruwheid bereikt, die zorgt voor een optimale hechting met de volgende laag. Als secundaire taak neemt een inzanding ook de bescherming van de primer tegen UV-straling over - vooral wanneer langere werkonderbrekingen (langer dan 14 dagen) nodig zijn.

Producten:

KEMPERTEC - primers zijn uitgelegd voor de bestendigheid tegen veroudering - een UV-bestendigheid ontbreekt normaliter. De KEMPEROL - afdichtingsproducten zijn uitgelegd voor de bestendigheid tegen veroudering of met een UV-bestendigheid en onze decoratieve KEMPERDUR - producten zijn uitgelegd voor UV-bestendigheid en kleurvastheid.

Reactiewarmte:

UV-bestendigheid:

De verouderingsbestendigheid tegen licht (UV-licht) overeenkomstig ETAG 005 is voor onze afdichtingsproducten bewezen.

Kleurvastheid:

Weerstand en continuïteit van de kleuren bij (UV-)licht en invloeden uit de omgeving ("kleurvast").

Vergeling:

Aangezien bij onze afdichtingsproducten geen kleurvast grondstoffen worden gebruikt, kan afhankelijk van het weer en de inwerking van UV-licht een 'vergeling' plaatsvinden die het functioneren van de afdichting desondanks niet beïnvloedt.