

## Lista de materiais de construção aprovados na EPAL para contacto com a água, baseado em ensaios de influência dos materiais na qualidade da água destinada ao consumo humano (julho/2022)

A aprovação diz respeito à avaliação da influência de materiais na qualidade da água de consumo humano no que respeita a alterações físico-químicas, químicas e organolépticas, de acordo com as normas europeias de ensaios de migração em vigor. A aprovação não está relacionada com as características físicas dos materiais.

Designação de Produto	Fabricante	Aprovação com base em testes a materiais em contacto com a água, realizados no Laboratório Central da EPAL
<b>1. Tubagens</b>		
<b>1.1 Tubos de polietileno (PE) e polietileno de alta densidade (PEAD)</b>		
Alfahidro PE 100 (Matéria prima fabricada por THAI Polyethylene Co., Ltd.)	Alfatubo	Até janeiro de 2023
Alfahidro PE 100 (Matéria prima Hostalen CRP100 Black da Lyondellbasell Polyofine GmbH)	Alfatubo	Até janeiro de 2023
Tubagem PE100 (Matéria prima Hostalen CRP100 Black da Lyondellbasell Polyofine GmbH)	Fersil	Até junho de 2026
Politejo Polihidro PE100 (Matéria prima Hostalen CRP100 Black da Lyondellbasell Polyofine GmbH)	POLITEJO	Até fevereiro de 2027
Politejo Polihidro PE100 RC (Matéria prima Polyethylene Borsafe HE3490-LS-HP da Borealis)	POLITEJO	Até fevereiro de 2027
FLEXIPOL PE100 (Matéria prima Hostalen CRP100 Black da Lyondellbasell Polyofine GmbH)	MASA	Até abril de 2027
TUBAGEM PE100 HE3490-LS (Matéria prima Borsafe HE-3490LS da Borealis)	Alfatubo	Até abril de 2027
TUBAGEM PE100 RC (Matéria prima Vestolen A Rely 5922R da Sabic)	Alfatubo	Até julho de 2025
<b>1.2 Tubos de policloreto de vinilo (PVC)</b>		
<b>1.3 Tubos multicamada</b>		
<b>1.4 Tubos de ferro fundido dúctil</b>		
<b>1.5 Tubagem de poliéster reforçadas a fibra de vidro</b>		
FLOWTITE GRP	Amiantit Spain S.A.	Até setembro de 2022
<b>1.6 Tubagem de base cimentícia</b>		
BIRLA	ELECTROSTEEL	Até junho de 2022
<b>1.7 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água - Produtos com base em fluoreto de polivinilideno</b>		
PVDF SIMONA	SIMONA AG	Até abril de 2025
<b>2. Revestimentos de tubagens e de reservatórios/cisternas de armazenamento</b>		
<b>2.1 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água</b>		
<b>2.1.1 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água - Produtos com base em resinas epoxídicas</b>		
Tinta C Pox TL790 FG	CIN	Até dezembro de 2022
ICOSIT K 101 TW	SIKA	Até abril de 2023
SIKADUR COMBIFLEX SG + SIKADUR 31 DW	SIKA	Até dezembro de 2025
HEMPADUR 35560	HEMPEL	Até fevereiro de 2025
PROTECFULL SFP108 AZUL	PINTURAS VILLADA SKC	Até dezembro de 2022
MAPECOAT DW 25	LUSOMAPEI	Até julho de 2024
WEBEREPOX EASY	Saint-Gobain Weber Portugal SA	Até setembro de 2024
PROPAM IMPE FLEX	PROPAMSA, S.A.U.	Até setembro de 2024
IMPER ESTANQUE 2K	TINTAS ROBBIALAC S.A.	Até setembro de 2024
FIX FOR WELD - F4W	LUSOWELD	Até agosto de 2025
<b>2.1.2 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água - Produtos com base em poliuretanos</b>		
MORCEM DRY PU	GRUPO PUMA	Até maio de 2023
HEMPATHANE PW 35660	HEMPEL	Até fevereiro de 2027
PURTOP EASY DW	LUSOMAPEI	Até março de 2027
<b>2.1.3 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água - Produtos com base em poliureias</b>		
CINGARD EP 950 PW	CIN	Até abril de 2024
<b>2.1.4 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água - Banda em Termoplástico Poliolefínico Elástico</b>		
MAPEBAND TPE	LUSOMAPEI	Até março de 2025
<b>2.1.5 Revestimentos aplicados on-site a estruturas de armazenamento de água - Argamassas cimentícias</b>		
MASTERSEAL 531	BASF	Até janeiro de 2023
Mapelastíc (cinza)	Lusomapei	Até novembro de 2022
Weber.dry824	Saint-Gobain Weber Portugal SA	Até fevereiro de 2023
Vandex Cemline Top White	Vandex	Até março de 2024
PLANESEAL 88 (Designação anterior - Idrosilex Pronto)	LUSOMAPEI	Até março de 2024
Weber.dry KF	Saint-Gobain Weber Portugal SA	Até julho de 2024
VANDEX CEMELAST WHITE	Vandex	Até julho de 2024
Vandex Mineralit	Vandex	Até março de 2025
Vandex Cemline Pro White	Vandex	Até abril de 2025
MASTERSEAL 550	BASF	Até setembro de 2025
Mapelastíc Claro	Lusomapei	Até novembro de 2026
Vandex BB WHITE	Vandex	Até maio de 2026
SIKATOP SEAL 107	SIKA	Até novembro de 2021 (em processo de renovação da aprovação)
Sikatop 209 Reservoir	SIKA	Até maio de 2027
Sikatop 209 ES	SIKA	Até maio de 2027
Maxseal Flex	DRIZORO	Até janeiro de 2027
Maxseal com aditivo Maxcrl	DRIZORO	Até janeiro de 2027
HIDROSTOP FLEX	SECIL	Até maio de 2022
HUMISTOP+HUMISTOP FLEX	ARDEX CEMENTO	Até agosto de 2024
MASTERSEAL 560	BASF	Até janeiro de 2023
MC-RIM PW 101	MC-BAUCHEMIE	Até abril de 2024
MASTERSEAL 6100 FX	BASF	Até março de 2025
Argamassa de revestimento interior	TRANSWATER	Até novembro de 2025
INTERCRETE 4841 + INTERCRETE 4810	AKZONOBEL	Até fevereiro de 2026
Vandex Cemline FS Grey/White	Vandex	Até julho de 2026
Penetron Standard	PENETRON IBERICA	Até julho de 2026
2500 Waterproofing	ALCHEMCO	Até agosto de 2026
Weberhydro Top	Saint-Gobain Weber Portugal SA	Até agosto de 2026
Morcem DRY SF PLUS	GRUPO PUMA	Até maio de 2026
AQUAZIP MO 660	FASSA SRL	Até dezembro de 2026
AQUAZIP GE 97	FASSA SRL	Até julho de 2027
VANDEX CEMLINE MG 4 FF H	Vandex	Até julho de 2025
<b>3. Agentes Selantes e materiais de reparação para betão/cimento</b>		
MAPEFLEX MS45	LUSOMAPEI	Até março de 2025
Juntas AMEX-10	SANTIGERE	Até março de 2027
<b>4. Outros</b>		
Válvulas de esfera PE	MAIAPLÁS	Até maio de 2026
<b>5. Depósitos em betão para armazenamento de água</b>		
SOPLACAS TANK (depósitos pré-fabricados)	SOPLACAS S.A.	Até setembro de 2024
Reservatório Pré-fabricado SIROLIS (depósitos pré-fabricados)	SIROLIS - Pré-Fabricados de Betão, S.A.	Até março de 2025
<b>6. Depósitos em PEAD para armazenamento de água</b>		
REWATEC (depósitos pré-fabricados)	PREMIER TECH	até abril de 2027

## Lista de Produtos Aprovados na EPAL para Lavagem e Desinfecção de Conduitas e Reservatórios de Água para Consumo Humano (julho/2022)

A aprovação diz respeito à avaliação dos produtos de limpeza e/ou desinfecção tendo como referência as normas de produto portuguesas e/ou europeias.

Designação de Produto	Fabricante	Aprovação documental
<b>1. Sistemas utilizados na limpeza e desinfecção de reservatórios e conduitas</b>		
HERLI RAPID TW + FCM1	Herli	Até fevereiro de 2026
TEVAN PANOX®	Herli	Até fevereiro de 2026
ALBILEX SUPER-des	Albishausen & Co. KG	Até agosto de 2026
Albilex 3000-A	Albishausen & Co. KG	Até agosto de 2026
Albilex 3000	Albishausen & Co. KG	Em processo de renovação da aprovação
OX-Água 2ª Geração	OX-CTA	Até fevereiro de 2023
OX-VIRIN	OX-CTA	Até abril de 2024
<b>2. Sistemas utilizados na limpeza de reservatórios e conduitas</b>		
GMG TB 110 STERIL	GMG Vertriebs GmbH	Até janeiro de 2023
CARELA BIO greenPOWER	Carela GmbH	Até abril de 2023
ECO-Clean	Ecospring	Até dezembro de 2026